

# Guide de numérisation TWAIN Utilisateur de Windows<sup>®</sup>

Xerox<sup>®</sup> DocuMate<sup>®</sup> 4790 / 4799  
Xerox<sup>®</sup> DocuMate<sup>®</sup> 5445 / 5460



Design © 2016 Xerox Corporation. Tous droits réservés. Xerox®, Xerox et Design® et DocuMate® sont des marques de Xerox Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Visioneer est titulaire d'une licence de marque de commerce de Xerox®.

Contenu © 2016 Visioneer, Inc. Tous droits réservés. Le nom de marque et le logo Visioneer sont des marques déposées de Visioneer, Inc.

La reproduction, l'adaptation ou la traduction sans permission écrite préalable est interdite, sauf autorisation émanant des lois de droits d'auteur.

Adobe®, Adobe® Acrobat®, Adobe® Reader® et le logo Adobe® PDF sont des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les noms et logos PaperPort® et OmniPage® sont des marques déposées de Nuance Communications, Inc.

Microsoft® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis. Windows® et SharePoint® est une marque déposée de Microsoft Corporation.

TWAIN™ une marque déposée de TWAIN Working Group.

Tous les autres produits mentionnés peuvent être des marques commerciales de leur entreprise respective.

Des modifications sont périodiquement apportées à ce document. Les changements, inexactitudes techniques et erreurs typographiques seront corrigés dans les éditions ultérieures. Les informations sont sujettes à modification sans préavis et ne représentent pas un engagement de la part de Visioneer.

Version du document : 05-0922-000 (octobre 2016)

Le logiciel décrit est fourni sous contrat de licence. Le logiciel ne peut être utilisé ou copié qu'en accord avec les termes d'un tel contrat. Il est contraire à la loi de copier le logiciel sur tout support sauf sur autorisation spécifique dans le contrat de licence. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement ou les systèmes de stockage et de récupération des informations, ou traduite dans une autre langue, pour tout autre but que l'utilisation personnelle du détenteur de licence, et sur autorisation spécifique dans le contrat de licence, sans la permission écrite expresse de Visioneer.

#### Légende des droits restreints

L'utilisation, la duplication ou la divulgation est sujette à des restrictions comme stipulées dans le sous-alinéa (c)(1)(ii) de la clause 52.227-FAR14 de « The Rights in Technical Data and Computer Software » (Droits régissant les données techniques et logiciels). Les documents numérisés par ce produit peuvent être protégés par des lois gouvernementales et d'autres réglementations, telles que les lois relatives aux droits d'auteur. Le client est seul responsable du respect de ces lois et réglementations.

# Table des matières

Numérisation à partir des interfaces TWAIN et WIA.....	1
Accès à l'interface du scanner.....	2
Sélection de l'interface TWAIN ou WIA.....	2
Numérisation.....	3
Interface du scanner verrouillée.....	4
Utilisation de la fenêtre Aperçu.....	5
Régions de numérisation.....	7
Déplacer, redimensionner ou supprimer des régions.....	10
Réorganisation des régions.....	11
Effacer toutes les régions.....	12
Configuration des sources de document.....	13
Options de base.....	13
Options avancées.....	14
Identique pour les faces.....	15
Synthèse.....	16
Préréglages.....	17
Enregistrer.....	17
Modifier.....	17
Supprimer.....	18
Exporter.....	18
Importer.....	20
Paramètres de document.....	23
Options désactivées dans cette section.....	24
Options du panneau Principal.....	24
Résolution.....	25
Format de document.....	25
Long document.....	26
Certaines options de l'interface du scanner ne peuvent pas être utilisées si la longueur de la page est supérieure à 356 mm ou 432 mm (en fonction du modèle de scanner). Lorsque vous sélectionnez cette option, les options incompatibles sont automatiquement désactivées ou le paramètre est simplement ignoré pendant la numérisation.....	26
Alimentation manuelle.....	26
Redresser l'image.....	27
Faire pivoter l'image.....	27

Fusionner les 2 côtés.....	27
Options du panneau Avancé.....	28
Recadrage automatique.....	29
Options de compression.....	29
Nettoyage des bordures.....	31
Mettre à l'échelle l'image.....	31
Ignorer les originaux vides.....	31
Options du panneau Modèle de scanner.....	31
Détecter doubles alimentations.....	32
Détecter les documents agrafés.....	32
Détection d'insertion oblique.....	33
Détecter les pages cornées.....	33
Diviser un long document.....	34
Réduire vitesse sortie.....	36
Traitement document.....	36
Code de patch.....	36
Feuille de contrôle.....	37
Séparation de fichiers.....	37
Options du panneau Imprimeuse.....	38
<b>Améliorations d'image.....</b>	<b>43</b>
Options désactivées dans cette section.....	44
Options du panneau Principal.....	44
Canal.....	45
Luminosité.....	45
Contraste.....	47
Gamma.....	48
Réduction de la profondeur.....	49
Remplir trous dans marges.....	51
Inverser l'image.....	52
Miroir.....	53
Options de l'onglet Traitement couleur.....	53
Suppression de couleur.....	53
Appliquer correction couleur.....	55
Options de détection automatique des couleurs.....	56
Options du panneau Avancé.....	56
Déparasitage.....	56
Accentuation de l'image.....	56
Réduction moirée.....	57
Lisser arrière-plan.....	58
Supprimer arrière-plan.....	58
Initialiser niveau blanc du papier.....	58

Niveau blanc.....	59
Niveau noir.....	59
Options du panneau Modèle de scanner .....	59
Régler automatiquement la luminosité et le contraste .....	59
Lisser les lignes.....	60
Luminosité du texte .....	62
<b>Configuration du pilote .....</b>	<b>63</b>
Options désactivées dans cette section .....	63
Configuration du module.....	63
Configuration du scanner .....	64
<b>Traitement matériel d'image .....</b>	<b>67</b>
Désactivation du traitement matériel d'image.....	67
Vérification de la version du micrologiciel du scanner.....	68
Vérification de la version de votre scanner .....	69
Traitement matériel d'image pour votre scanner .....	69
<b>Propriétés du matériel et comportement de l'interface.....</b>	<b>71</b>
Paramètres du périphérique .....	71
Paramètres du pilote .....	73
Paramètres du traitement matériel d'image (HW IP) .....	75
<b>Annexes A: Réglementations concernant la copie .....</b>	<b>77</b>
États-Unis.....	77
Canada.....	78
Autres pays.....	79
<b>Index.....</b>	<b>81</b>



# Numérisation à partir des interfaces TWAIN et WIA

**Important** : avant la numérisation, veuillez prendre le temps de lire le guide de l'utilisateur du scanner afin d'obtenir des instructions importantes sur l'utilisation du scanner.

Le guide de l'utilisateur du scanner répertorie les types de documents pouvant être numérisés ou non par votre scanner. Il contient également des instructions d'installation et de configuration complètes, ainsi que des procédures de maintenance et de dépannage, les spécifications du scanner et des informations relatives à la garantie. Ce guide se trouve dans la section Guides de l'utilisateur du disque d'installation.

Les informations contenues dans ce guide concernent des fonctionnalités matérielles et logicielles qui ne sont pas nécessairement fournies avec le modèle de scanner acheté. Veuillez ignorer les informations non applicables à votre scanner.

Il se peut que certaines des illustrations contenues dans ce guide ne correspondent pas exactement à ce qui s'affiche sur le moniteur de votre ordinateur. Ces différences éventuelles sont mineures et n'affectent en rien les procédures décrites pour l'utilisation des fonctionnalités.

**Remarque** : Visioneer Acuity doit être installé pour que les options de traitement d'image, décrites dans ce document, soient disponibles dans l'interface de votre scanner. Une fois que Visioneer Acuity est installé, seules les fonctionnalités appropriées pour votre scanner sont activées. Visioneer Acuity est automatiquement installé lorsque vous installez le pilote de scanner à partir du disque d'installation. Si vous téléchargez le pilote du scanner sur notre site Web, assurez-vous de télécharger également Visioneer Acuity.

## Accès à l'interface du scanner

**Visioneer OneTouch** : ouvrez la fenêtre Propriétés de Visioneer OneTouch, puis dans la liste des configurations, sélectionnez **Configurer avant de numériser**. La prochaine fois que vous utilisez ce bouton pour effectuer une numérisation, l'interface TWAIN qui s'ouvre permet de définir les options de numérisation et de lancer la numérisation.



Chaque application de numérisation accède au scanner à l'aide d'une méthode distincte. Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de l'application et l'accès au scanner, consultez le guide de l'utilisateur du scanner.

## Sélection de l'interface TWAIN ou WIA

### Remarque sur votre scanner et la norme TWAIN :

TWAIN est une norme largement reconnue que les ordinateurs utilisent pour recevoir des images provenant de scanners et d'appareils photo numériques. L'interface de numérisation TWAIN est accessible à partir de toute application de numérisation TWAIN installée sur l'ordinateur. L'interface de pilote décrite ici est le pilote TWAIN développé pour votre scanner. D'autres applications de numérisation TWAIN peuvent également accéder à cette interface. Cependant, certaines applications utilisent leur propre interface TWAIN. Si vous numérisez à partir d'une application et voyez l'interface présentée dans cette section, vous pouvez utiliser ces instructions pour numériser via l'interface TWAIN. Si vous ne voyez pas cette interface TWAIN, consultez le guide de l'utilisateur de votre application pour obtenir des instructions.

### Remarque sur votre scanner et Microsoft WIA (Windows Image Acquisition) :

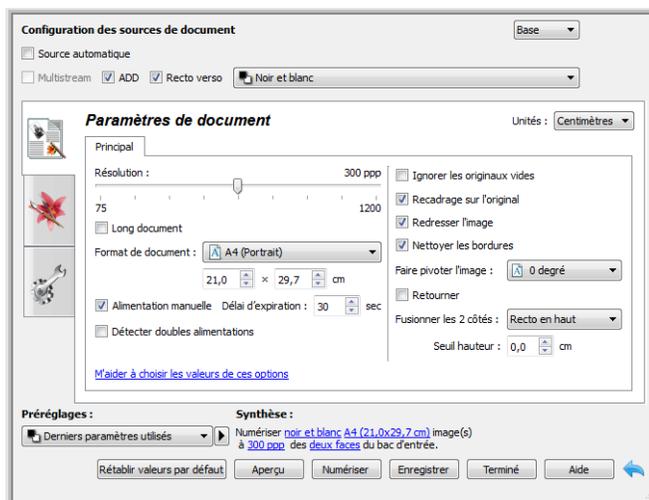
La plate-forme WIA a été développée pour permettre le transfert d'images à partir de périphériques via les applications Windows standard telles que Paint ou Télécopie et numérisation Windows, sans installation d'autres logiciels de numérisation. Microsoft a développé sa propre interface pour l'utilisation du scanner avec les applications Windows, ainsi que les autres applications compatibles éventuellement installées. Lorsqu'une application compatible avec la plate-forme WIA 2.0 est utilisée, l'interface TWAIN telle que décrite dans ce document est toutefois affichée par défaut. Vous pouvez choisir d'afficher l'interface Windows plutôt que l'interface personnalisée décrite ici. Pour plus d'informations, consultez les « Paramètres du pilote » dans la section « Propriétés du matériel et comportement de l'interface » à la page 71.

Consultez la documentation Windows pour obtenir des instructions de numérisation avec WIA si vous ne voyez pas l'interface décrite ci-dessous ou si vous avez des questions relatives aux applications de numérisation Windows.

## Numérisation

Il se peut que certaines fonctionnalités décrites ici ne soient pas disponibles pour le scanner actuel. Veuillez ignorer les informations relatives aux fonctionnalités que vous ne voyez pas dans l'interface de votre scanner.

1. Chargez le ou les documents dans le scanner.
2. Réglez les paramètres dans l'interface pour l'élément à numériser.
3. Cliquez sur le bouton **Numériser**.



4. Une fois la numérisation terminée, cliquez sur **Terminé** pour fermer l'interface.
5. Les images numérisées apparaissent dans l'application de numérisation.

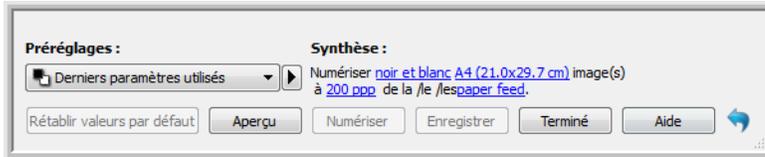
### Note technique :

Certains scanners permettent de modifier la couleur d'arrière-plan (noir ou blanc). Voici la liste de certaines des options de numérisation susceptibles d'être désactivées en fonction de la couleur d'arrière-plan actuelle :

- « Remplir trous dans marges »
- « Recadrage automatique »
- « Redresser l'image »

## Interface du scanner verrouillée

Si cette version verrouillée de l'interface du scanner s'affiche, sélectionnez un profil de numérisation prédéfini dans la liste Préréglages, puis cliquez sur le bouton Numériser pour lancer la numérisation.



Vous pouvez également cliquer sur le bouton Aperçu pour ouvrir la fenêtre d'aperçu afin de numériser une image d'aperçu et de définir des zones de numérisation personnalisées.

**Remarque :** vous pouvez verrouiller ou déverrouiller l'interface du scanner à partir des options de configuration du pilote du scanner. La procédure de modification de ce paramètre est décrite à la section « Paramètres du pilote » de ce guide. Si vous ne pouvez pas modifier ce paramètre, l'option a peut-être été définie par votre administrateur système. Pour plus d'informations, veuillez contacter ce dernier.

# Utilisation de la fenêtre Aperçu

Cliquez sur le bouton Aperçu pour afficher la fenêtre d'aperçu de l'interface du scanneur. L'option d'aperçu permet de numériser et d'afficher une image échantillon reflétant les paramètres actuels de l'interface principale. La fenêtre d'aperçu permet également de définir des régions de numérisation personnalisées. Reportez-vous à la section « Régions de numérisation » pour découvrir comment créer et numériser des régions personnalisées.

1. Sélectionnez les premiers paramètres de numérisation à utiliser pour l'image d'aperçu et la numérisation.

Pour modifier les paramètres d'une présélection spécifique, assurez-vous de sélectionner cette présélection avant de continuer.

2. Cliquez sur le bouton **Aperçu** pour ouvrir la fenêtre d'aperçu.

Si le scanneur contient une page, il numérise et affichera une image échantillon sur la fenêtre d'aperçu. S'il ne contient aucune page, lorsque vous cliquez sur Aperçu, la fenêtre d'aperçu s'ouvre et affiche une zone de numérisation vide. Vous devrez placer une page dans le scanneur, puis cliquer sur Afficher l'aperçu pour numériser et afficher une image échantillon.

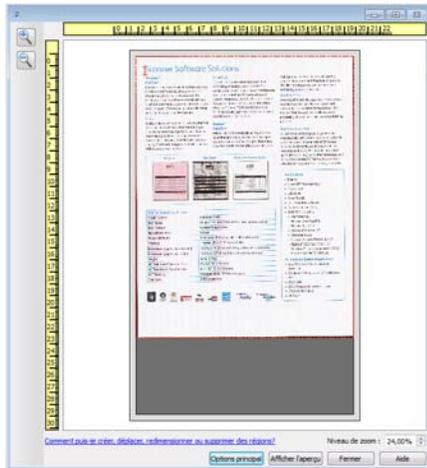
3. La fenêtre d'aperçu affiche la zone de numérisation et la région de numérisation actuelle. Lorsque vous passez le curseur sur la région de numérisation, cette dernière est sélectionnée pour vous permettre de la déplacer ou de la redimensionner. Reportez-vous à la section « Régions de numérisation » pour découvrir comment créer, redimensionner et supprimer des régions.

	Affichez l'image d'aperçu du verso de la page. Cliquez pour basculer entre l'image avant et arrière. Sélectionnez Recto verso, puis prévisualisez le tout depuis l'ADD pour activer cette option.
	Cliquez sur le bouton Zoom avant ou Zoom arrière pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image d'aperçu par incréments de 15 %.
	Cliquez sur le bouton Adapter à la fenêtre pour adapter l'ensemble de la zone d'aperçu à la fenêtre d'aperçu.
	Cliquez sur les flèches vers le haut et le bas du champ Niveau de zoom pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image d'aperçu par incréments de 5 %.

4. Cliquez sur **Afficher IU principale** pour afficher l'interface principale du scanneur au-dessus de la fenêtre d'aperçu en vue de régler les paramètres de numérisation.

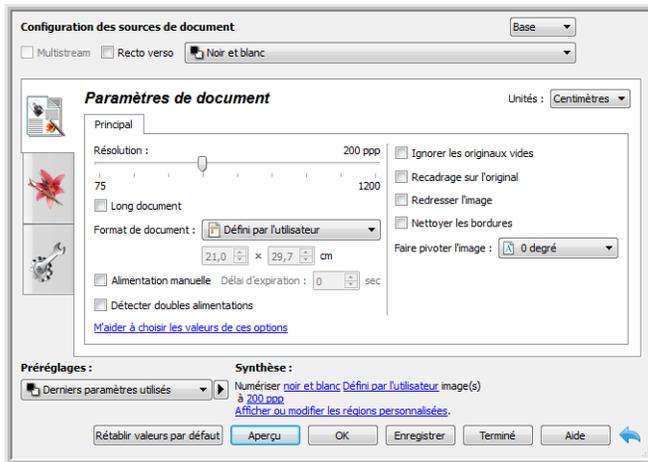
Sur l'interface principale, la modification de certains paramètres, tels que la luminosité et le contraste, se reflète immédiatement sur l'image d'aperçu. La modification d'autres paramètres, tels que la numérisation couleur ou noir et blanc, ne se reflète pas automatiquement sur l'image échantillon.

Si vous sélectionnez l'une des options de réglage de l'image, telle qu'une option permettant de rogner, redresser ou faire pivoter une image, elle ne se reflète pas sur l'aperçu de l'image. Le format et la position du document sur le scanneur restent inchangés sur la fenêtre d'aperçu. Toute option de réglage de l'image du document est appliquée lors de la numérisation et de l'enregistrement des images.



5. Après avoir réglé les paramètres de numérisation, cliquez sur **Actualiser l'aperçu** pour afficher une nouvelle image échantillon reflétant les paramètres actuellement définis sur l'interface principale.
6. Lorsque vous êtes satisfait de l'image échantillon, vous pouvez cliquer sur Numériser sur la fenêtre d'aperçu ou sur l'interface principale pour numériser et enregistrer l'image avec les paramètres de numérisation actuels.

Lors de la numérisation, tous les paramètres définis sont automatiquement enregistrés dans le pré-réglage Derniers paramètres utilisés. Ces paramètres ne sont conservés dans un pré-réglage que lorsque vous cliquez sur Enregistrer sur l'interface principale pour enregistrer les paramètres dans le pré-réglage en cours ou dans un nouveau pré-réglage à l'aide de la boîte de dialogue Enregistrer sous. Si vous sélectionnez un autre pré-réglage dans la liste Pré-réglages avant la numérisation, les modifications apportées seront ignorées.



## Régions de numérisation

Vous pouvez utiliser la fenêtre d'aperçu pour créer des régions de numérisation personnalisées utilisées par le scanneur pour la numérisation. Par exemple, pour numériser uniquement une zone spécifique de l'image, vous pouvez déplacer et redimensionner une région de numérisation pour sélectionner uniquement la zone à numériser. L'image finale sera au format de la région définie uniquement.

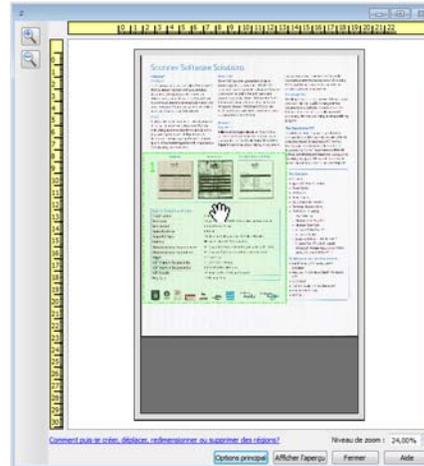
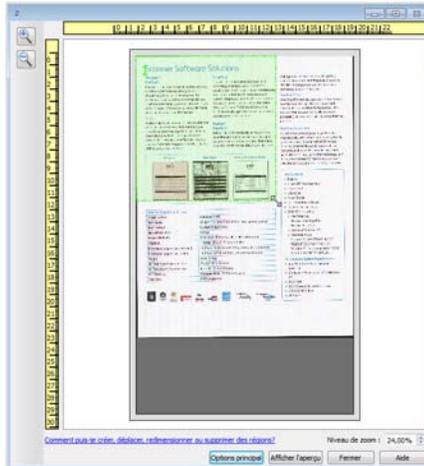
**Important :** ne modifiez pas le format de l'image numérisée une fois les régions personnalisées créées. Après avoir défini une région personnalisée dans la fenêtre d'aperçu, le champ du format de page affiche « défini par l'utilisateur » pour vous indiquer que vous avez défini une ou plusieurs régions personnalisées pour la numérisation. La modification du format de page après la création d'une région personnalisée supprime les régions personnalisées et définit une seule région de numérisation au format sélectionné dans la liste des formats.

### Création de régions de numérisation personnalisées :

1. Sélectionnez la présélection à utiliser pour la numérisation.
2. Sur l'interface principale, cliquez sur le bouton **Aperçu** pour ouvrir la fenêtre d'aperçu.
3. Placez un document sur le scanneur et cliquez sur **Afficher l'aperçu**.
4. Le scanneur numérise et affiche une image échantillon.

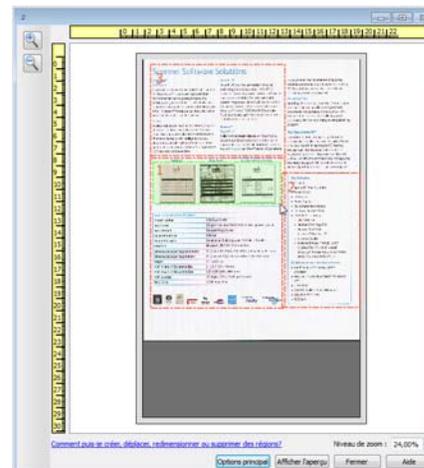
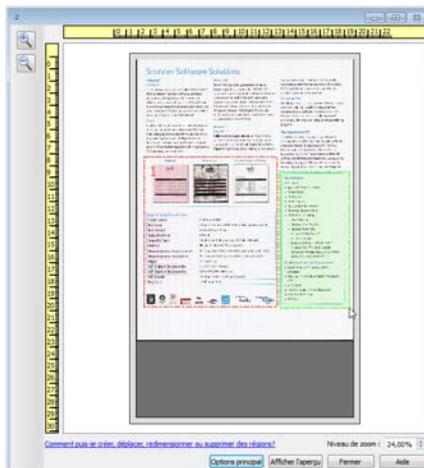
- Déplacez ou redimensionnez la région 1 jusqu'à afficher la zone de l'échantillon souhaitée dans la région de numérisisation.

Déplacez la région en cliquant dessus et en la faisant glisser avec la souris. Redimensionnez la région en cliquant sur un bord du cadre de la région et en le faisant glisser avec la souris. Reportez-vous à la section « Déplacer, redimensionner ou supprimer des régions » pour des instructions détaillées.



- Vous pouvez créer autant de régions de numérisation supplémentaires que souhaité. Pour cela, cliquez n'importe où sur l'image échantillon, en maintenant le bouton de la souris enfoncé, et faites glisser la souris pour créer une région de numérisation. Relâchez le bouton de la souris lorsque la région souhaitée se situe dans le rectangle.

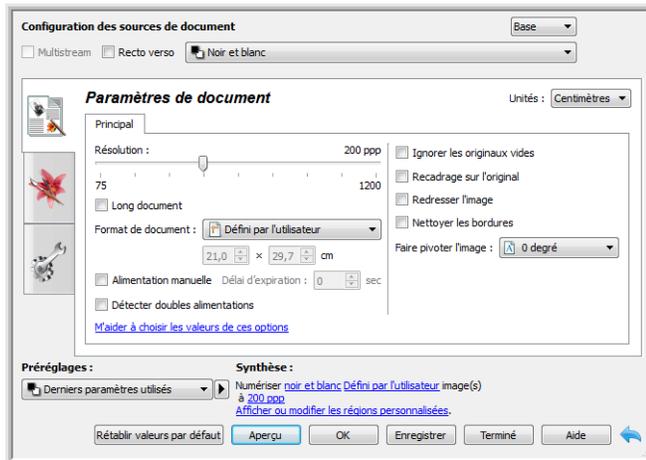
Pour créer une région qui chevauche une autre région, appuyez sur la touche **Ctrl** sur le clavier tout en cliquant et déplaçant la souris pour créer la région. Vous pouvez relâcher la touche **Ctrl** après avoir commencé à créer la région en chevauchement. Vous devez maintenir la touche Ctrl enfoncée uniquement si le point de départ de la région en chevauchement se situe au-dessus d'une autre région. Si vous ne maintenez pas la touche Ctrl enfoncée, lorsque vous cliquez sur la zone déjà définie comme une région, vous déplacez cette région existante.



- Cliquez sur **Fermer** une fois les régions de numérisation créées.

- Sur l'interface principale du scanneur, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les régions dans la présélection actuelle ou dans une nouvelle présélection à l'aide de la boîte de dialogue **Enregistrer sous**.

La zone **Résumé** de l'interface principale indique si des régions personnalisées ont été définies sur la fenêtre d'aperçu. Cliquez sur **Afficher ou modifier les régions personnalisées** dans la section Résumé pour afficher la fenêtre d'aperçu.



- Cliquez sur le bouton **Numériser** dans l'interface principale pour numériser en utilisant les régions personnalisées.
- Une fois la numérisation terminée, une image est créée pour chaque région définie dans la fenêtre d'aperçu.

Le nombre de régions de numérisation pouvant être créées dépend du modèle du scanneur et des modules installés. Par exemple, la plupart des scanneurs ne présentent qu'une seule région. Lorsque vous sélectionnez un format de page dans la liste Format de page, ou saisissez les dimensions dans les champs de format de page personnalisés, vous définissez une région de numérisation.

Si vous avez installé Visioneer Acuity, vous pouvez créer plusieurs régions de numérisation pour chacune des images numérisées. Le nombre maximum de régions de numérisation pouvant être créées avec Visioneer Acuity peut varier selon les modèles de scanneur. Si au cours de la création des régions de numérisation, vous atteignez le nombre maximum de régions de numérisation autorisé, vous ne pourrez en créer d'autres que si vous en supprimez une existante.

## Déplacer, redimensionner ou supprimer des régions

**Déplacer des régions :** pour déplacer une région, placez le curseur de la souris sur la région concernée. Cette dernière est mise en évidence pour indiquer qu'il s'agit de la région active sous le curseur. Cliquez sur la région et faites glisser la souris pour la déplacer.

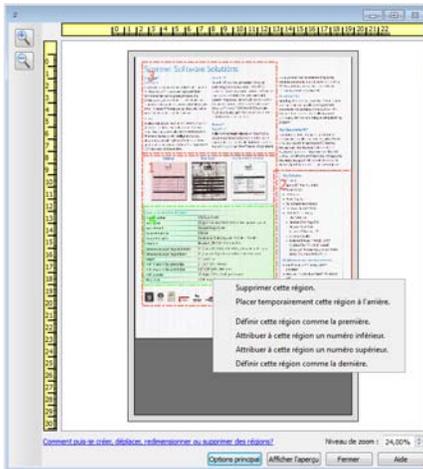


**Redimensionner des régions :** pour redimensionner une région, placez le curseur de la souris sur le bord du cadre de la région concernée. Le curseur prend la forme d'une double flèche. Cliquez sur la ligne et déplacez la souris pour redimensionner la région. Si vous cliquez sur le bord supérieur ou inférieur, vous pouvez redimensionner la région dans le sens vertical uniquement. Si vous cliquez sur le bord gauche ou droite, vous pouvez redimensionner la région dans le sens horizontal uniquement. Cliquez sur un angle et déplacez la souris pour redimensionner la région dans toutes les directions.

Notez que vous pouvez redimensionner uniquement les régions dans les limites de format inférieures et supérieures prises en charge par le scanneur. Reportez-vous au tableau des caractéristiques du scanneur, dans la section de maintenance du guide de l'utilisateur, pour connaître les formats pris en charge par le scanneur.



**Supprimer des régions :** pour supprimer une région, placez le curseur de la souris sur la région concernée. Cette dernière est mise en évidence pour indiquer qu'il s'agit de la région active sous le curseur. Cliquez avec le bouton droit sur la région et sélectionnez l'option de suppression dans le menu.

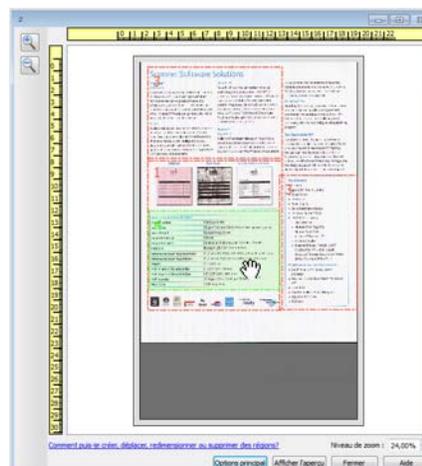
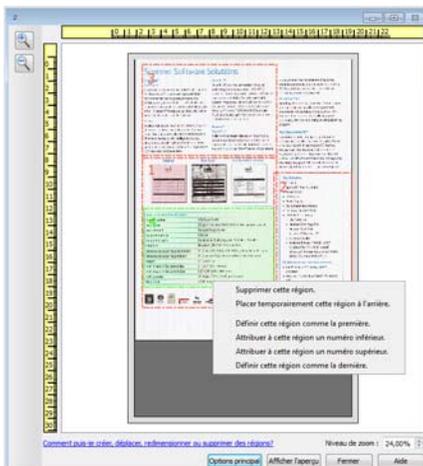


## Déplacer, redimensionner ou supprimer une région bloquée

Si vous ne pouvez ni déplacer ni redimensionner une région car elle est bloquée par une autre région, vous pouvez déplacer temporairement cette région derrière les autres. Cliquez avec le bouton droit sur la région bloquante et sélectionnez **Placer temporairement cette région à l'arrière** pour déplacer cette région derrière celle que vous souhaitez déplacer ou redimensionner. Cette modification de l'organisation des régions est temporaire et ne peut pas être annulée. Cette région retourne automatiquement à sa place lorsque vous cliquez pour déplacer ou redimensionner une région.

## Réorganisation des régions

Si vous avez créé plusieurs régions de numérisation, vous pouvez réorganiser leur priorité depuis le menu contextuel des régions. La priorité détermine la région qui sera traitée en premier lors de la numérisation. Par exemple, la région 1 sera traitée en premier et apparaît dans l'application de numérisation comme la première image. Cliquez avec le bouton droit sur la région et sélectionnez une option dans le menu.



**Définir cette région comme la première :** sélectionnez cette option pour attribuer le numéro 1 à cette région. Cette option n'est pas disponible si la région sur laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit est déjà en position 1. Après avoir sélectionné cette option, le numéro de toutes les autres régions est mis à jour automatiquement, le cas échéant.

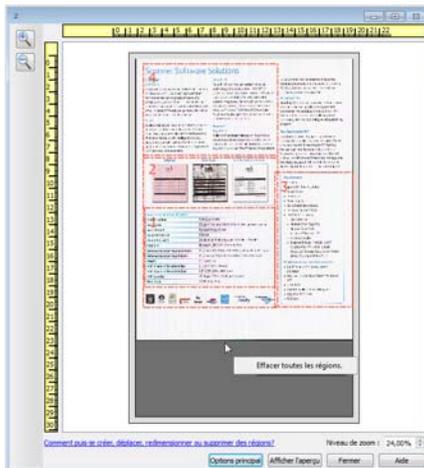
**Attribuer à cette région un numéro inférieur :** sélectionnez cette option pour attribuer à la région le numéro précédent dans l'ordre de traitement. Cette option n'est pas disponible si la région sur laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit est déjà en position 1. Après avoir sélectionné cette option, le numéro de toutes les autres régions est mis à jour automatiquement, le cas échéant.

**Attribuer à cette région un numéro supérieur :** sélectionnez cette option pour attribuer à la région le numéro suivant dans l'ordre de traitement. Cette option n'est pas disponible si la région sur laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit est déjà la dernière région dans l'ordre de traitement. Après avoir sélectionné cette option, le numéro de toutes les autres régions est mis à jour automatiquement, le cas échéant.

**Définir cette région comme la dernière :** sélectionnez cette option pour attribuer à la région le dernier numéro dans l'ordre de traitement. Cette option n'est pas disponible si la région sur laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit est déjà en dernière position dans l'ordre de traitement. Après avoir sélectionné cette option, le numéro de toutes les autres régions est mis à jour automatiquement, le cas échéant.

## Effacer toutes les régions

Cliquez avec le bouton droit n'importe où sur la fenêtre d'aperçu en dehors d'une région, et cliquez sur Effacer toutes les régions pour supprimer toutes les régions de la zone d'aperçu. Seule la région associée au numéro 1 est conservée. Au moins une région doit toujours exister pour permettre la numérisation.



# Configuration des sources de document

Il se peut que certaines options de l'interface soient grisées et ne puissent pas être sélectionnées. Les options grisées ne sont pas appropriées pour le modèle de scanner actuel, les logiciels requis pour activer la fonction ne sont pas installés ou la fonction dépend d'autres paramètres dans l'interface du scanner. Faites passer le curseur de la souris sur une fonction grisée pour afficher des informations sur la raison pour laquelle la fonction est indisponible.

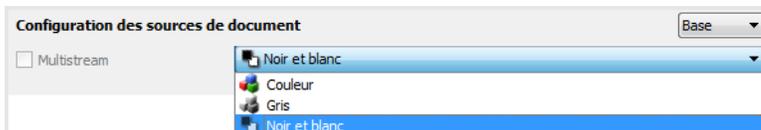
Sélectionnez **Base** ou **Avancé** dans la liste pour afficher les options de base ou avancées de configuration des sources de document, telles que décrites ci-dessous.



## Options de base

- **Recto verso** : sélectionnez cette option pour numériser les deux faces de l'élément dans le scanner.

Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le mode de couleur que vous voulez utiliser.

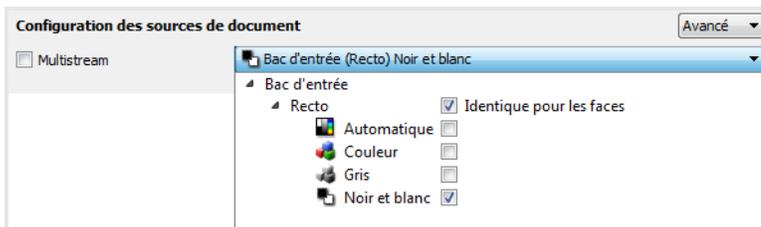


- L'option **Couleur** numérise le document en couleur pour créer une copie couleur du document ou de la photographie d'origine. Les documents numérisés en couleur ont la taille de fichier la plus importante.
- L'option **Gris** numérise le document en utilisant différentes nuances de gris. Le mode de numérisation Échelle de gris est souvent utilisé pour la numérisation de documents ou d'images où il n'y a pas lieu de conserver la couleur d'origine, mais bien l'image elle-même. La numérisation en échelle de gris préserve la qualité de l'image tout en donnant une taille de fichier inférieure à celle d'une numérisation en couleur.
- L'option **Noir et blanc** numérise le document en deux tons : noir et blanc. Ce paramètre est souvent utilisé pour la numérisation de documents dactylographiés ou manuscrits. Lorsqu'il n'y a pas beaucoup d'images ou si celles-ci ne sont pas nécessaires, ce paramètre est idéal pour archiver des documents sur un serveur ou un disque, les envoyer par e-mail ou les placer sur une page Web, car le fichier résultant occupe moins de place que dans les autres modes de numérisation.

## Options avancées

- **Multistream** : sélectionnez cette option pour que le scanner crée une image de chaque élément numérisé dans chaque mode de couleur sélectionné dans la liste de sources.
- **Recto verso** : sélectionnez cette option pour numériser les deux faces de l'élément dans le scanner. Si vous désélectionnez les options de verso dans la liste des configurations de source, cette option est désélectionnée automatiquement.

Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner les options de numérisation que vous voulez utiliser.



### Les modes de couleur suivants sont disponibles :

- L'option **Automatique** détermine la couleur du document lors de sa numérisation.

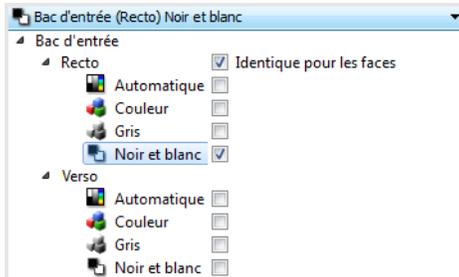
La fonction **Détection automatique des couleurs** peut être utilisée avec l'option Noir et blanc uniquement lorsque Visioneer Acuity est désactivé. Activez Visioneer Acuity pour utiliser l'option Gris avec la fonction Détection automatique des couleurs.



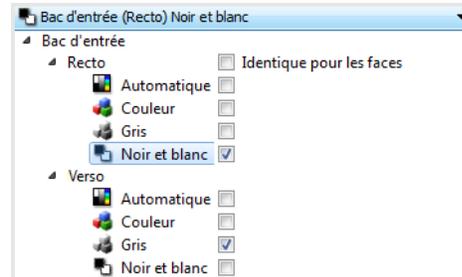
- L'option **Couleur** numérise le document en couleur pour créer une copie couleur du document ou de la photographie d'origine. Les documents numérisés en couleur ont la taille de fichier la plus importante.
- L'option **Gris** numérise le document en utilisant différentes nuances de gris. Le mode de numérisation Échelle de gris est souvent utilisé pour la numérisation de documents ou d'images où il n'y a pas lieu de conserver la couleur d'origine, mais bien l'image elle-même. La numérisation en échelle de gris préserve la qualité de l'image tout en donnant une taille de fichier inférieure à celle d'une numérisation en couleur.
- L'option **Noir et blanc** numérise le document en deux tons : noir et blanc. Ce paramètre est souvent utilisé pour la numérisation de documents dactylographiés ou manuscrits. Lorsqu'il n'y a pas beaucoup d'images ou si celles-ci ne sont pas nécessaires, ce paramètre est idéal pour archiver des documents sur un serveur ou un disque, les envoyer par e-mail ou les placer sur une page Web, car le fichier résultant occupe moins de place que dans les autres modes de numérisation.

## Identique pour les faces

Si le scanner prend en charge la numérisation double face (recto verso), vous pouvez définir le mode de couleur et d'autres options dans l'interface du scanner pour chaque face de la page. Cette option est toujours sélectionnée et grisée si le scanner ne prend pas en charge la fonction.



(Exemple : les faces sont identiques)



(Exemple : les faces sont différentes)

L'option d'activation ou de désactivation **Identique pour les faces** apparaît dans la liste des configurations de source. Le mode de couleur n'est toutefois pas la seule option configurable individuellement pour chaque face. D'autres options dans l'interface du scanner (résolution, luminosité, contraste, etc.) sont également définies pour chaque source. Une fois l'option **Identique pour les faces** désélectionnée, les modifications effectuées dans l'interface du scanner ne sont appliquées qu'à l'option qui apparaît en haut de la liste (par exemple, « Bac d'entrée (Recto) Couleur »).

### Pour définir les options de scanner pour chaque face :

1. Cliquez sur le menu déroulant, puis désélectionnez **Identique pour les faces**.
2. Sélectionnez le mode de couleur souhaité pour la première face.
3. Cliquez sur la partie supérieure du menu pour réduire la liste. Dans l'interface du scanner, sélectionnez les options que vous voulez utiliser pour la première face.
4. Lorsque vous avez terminé d'apporter des modifications pour la première face, cliquez dans la liste des configurations de source, puis sélectionnez le mode de couleur pour la seconde face.

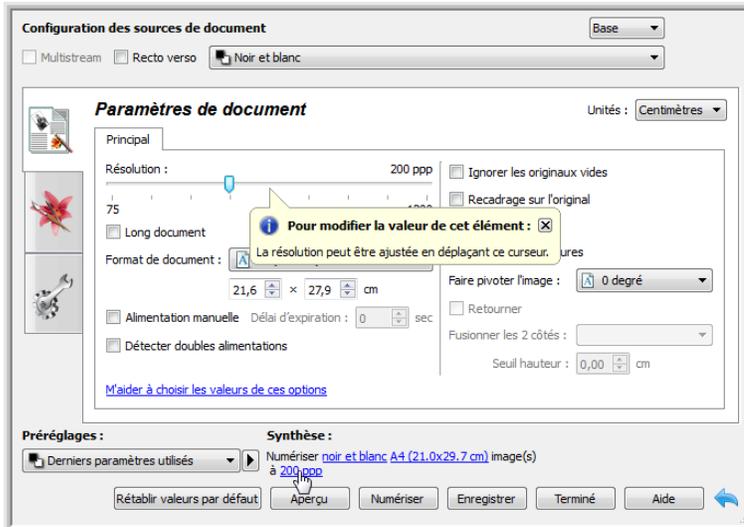
La sélection des faces figure à présent en haut de la liste des configurations de source (par exemple, « Bac d'entrée (Verso) Gris »).

5. Cliquez sur la partie supérieure du menu pour réduire la liste. Dans l'interface du scanner, sélectionnez les options que vous voulez utiliser pour la seconde face.

**Astuce** : enregistrez les modifications dans un **préréglage** lorsque vous avez terminé de sélectionner les options de chaque source. Pour plus d'informations, consultez la section Préréglages.

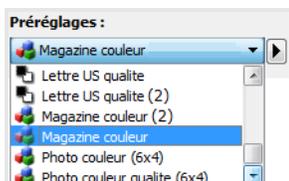
# Synthèse

La zone **Synthèse** affiche les options de numérisation de base sélectionnées dans l'interface. Cliquer sur l'un des liens permet d'ouvrir la zone de l'interface dans laquelle le paramètre est situé.



# Préréglages

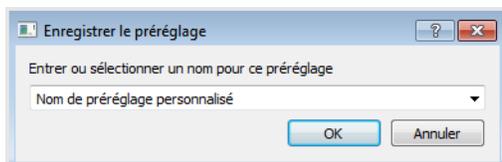
Un préréglage contient toutes les fonctions dans l'interface du scanneur, y compris le mode de couleur, la résolution, le format de papier, etc. Vous pouvez créer, importer, exporter et supprimer les préréglages.



- Si vous sélectionnez le préréglage **Derniers paramètres utilisés**, réglez les paramètres dans l'interface du scanneur. Ces modifications sont enregistrées immédiatement dans le préréglage lors de la numérisation.
- Cliquez sur le bouton **Terminé** pour fermer l'interface du scanneur sans enregistrer les modifications.

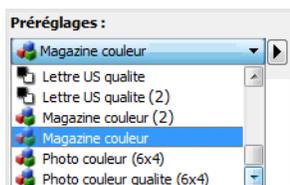
## Enregistrer

1. Cliquez sur la flèche droite, puis sélectionnez **Enregistrer sous...** dans la liste.
2. Une fois que vous avez cliqué sur l'option d'enregistrement, une boîte de dialogue s'ouvre pour vous permettre de taper un nom. Tapez le nom souhaité, puis cliquez sur **OK**.



## Modifier

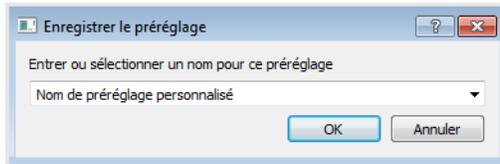
1. Sélectionnez le préréglage que vous voulez modifier dans la liste des préréglages.



2. Définissez les options dans l'interface du scanneur comme requis.
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

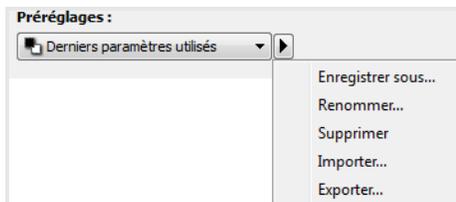
**Pour renommer un préréglage :**

1. Sélectionnez le préréglage que vous voulez renommer dans la liste des préréglages.
2. Cliquez sur la flèche pointant vers la droite, puis sélectionnez **Renommer...**
3. Tapez un nouveau nom pour le préréglage dans le champ Nom, puis cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue.



## Supprimer

1. Cliquez sur le menu déroulant sous **Préréglages**, puis sélectionnez le préréglage que vous voulez supprimer.
2. Cliquez sur la flèche pointant vers la droite, puis sélectionnez **Supprimer**.

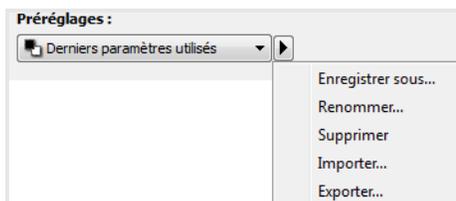


3. Cliquez sur **Oui** lorsque le système vous invite à confirmer la suppression du préréglage actuellement sélectionné.

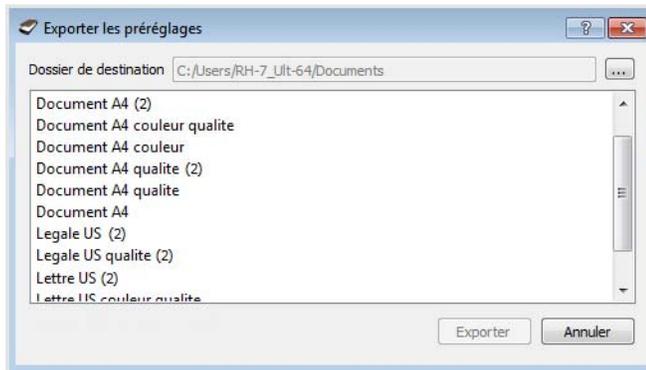


## Exporter

1. Cliquez sur la flèche pointant vers la droite, puis sélectionnez **Exporter...** dans la liste.

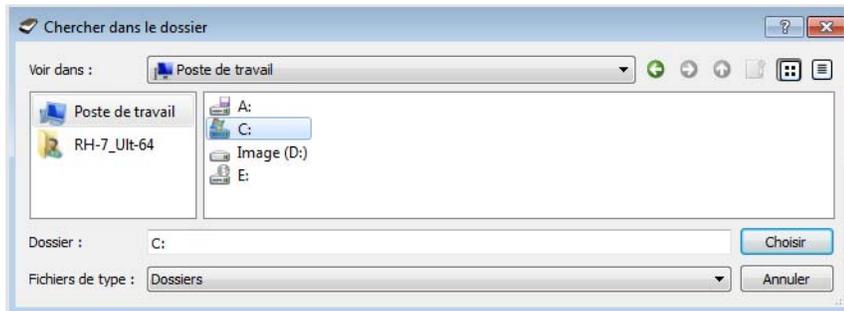


2. Cliquez sur le bouton parcourir [...] en regard du champ Dossier de destination pour ouvrir une fenêtre de recherche de fichiers.

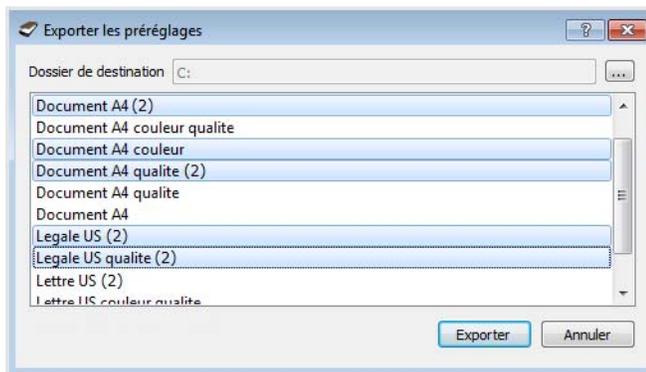


3. Naviguez vers un emplacement, puis sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez enregistrer le fichier de préréglage. Cliquez sur **Choisir**.

Veillez à sélectionner un emplacement vous permettant de retrouver aisément le fichier.



4. Sélectionnez le préréglage que vous voulez exporter dans la boîte de dialogue pour l'exportation d'un préréglage. Si vous voulez exporter plusieurs préréglages, cliquez sur le nom de chaque préréglage. Il se peut que vous deviez maintenir la touche **Ctrl** du clavier enfoncée, tout en cliquant sur le nom de chaque préréglage, pour en sélectionner plusieurs.



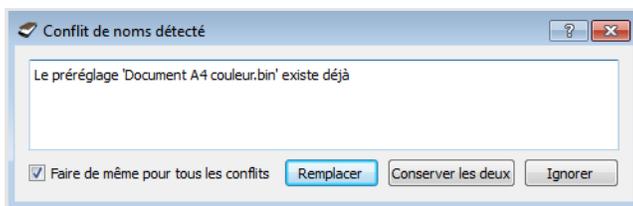
5. Cliquez sur **Exporter**.

Si vous avez sélectionné plusieurs préréglages à exporter, un fichier est créé avec chaque préréglage sélectionné.

**Remarque :** le logiciel recherche les noms de préréglage en double. Si vous recevez une notification indiquant qu'un nom de préréglage existe déjà, sélectionnez une des options à l'écran pour continuer.

- **Remplacer :** sélectionnez cette option pour remplacer le préréglage actuel par celui sélectionné dans la liste.
- **Conserver les deux :** sélectionnez cette option pour conserver les deux préréglages. Un numéro d'ordre est ajouté à la fin du nom du préréglage que vous avez sélectionné (par exemple, « Nom de préréglage personnalisé (2) »). Le nom original du préréglage reste inchangé.
- **Ignorer :** sélectionnez cette option pour ignorer le préréglage avec le nom en double.

Sélectionnez l'option **Faire de même pour tous les conflits** pour utiliser l'action sélectionnée dans cette boîte de dialogue pour tous les conflits détectés.

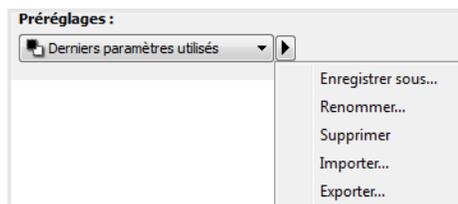


## Importer

Si vous avez déjà exporté des préréglages ou avez reçu les préréglages d'un autre utilisateur, sélectionnez l'option d'importation pour ajouter les préréglages à la liste actuelle.

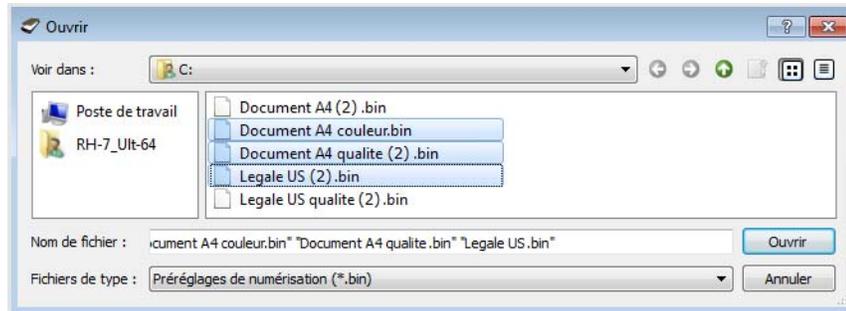
Notez que si vous importez les préréglages créés lors de l'utilisation d'un scanner ne disposant pas des mêmes fonctions matérielles que le scanner actuel, les paramètres de ces préréglages seront automatiquement mis à jour pour refléter les paramètres pris en charge par le scanner actuel. Par exemple, si vous utilisez un scanner à plat et que vous importez un préréglage créé à l'aide d'un scanner équipé d'un alimentateur automatique de documents (AAD), tous les paramètres spécifiques à la numérisation par AAD seront modifiés.

1. Cliquez sur la flèche pointant vers la droite en regard de la liste des préréglages et sélectionnez **Importer...**



Une boîte de dialogue d'exploration des fichiers s'ouvre.

2. Naviguez vers l'emplacement de sauvegarde du fichier de préréglage. Si vous voulez importer plusieurs préréglages, cliquez sur le nom de chaque préréglage. Il se peut que vous deviez maintenir la touche **Ctrl** du clavier enfoncée, tout en cliquant sur le nom de chaque préréglage, pour en sélectionner plusieurs.

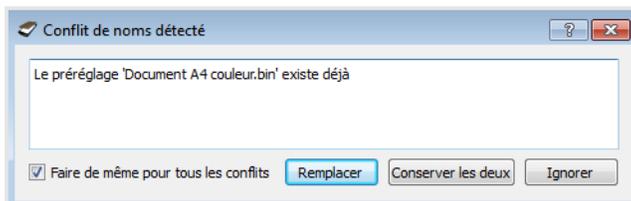


3. Cliquez sur **Ouvrir**.
4. Le préréglage figure à présent dans la liste des préréglages disponibles dans l'interface du scanner.

**Remarque** : le logiciel recherche les noms de préréglage en double. Si vous recevez une notification indiquant qu'un nom de préréglage existe déjà, sélectionnez une des options à l'écran pour continuer.

- **Remplacer** : sélectionnez cette option pour remplacer le préréglage actuel par celui sélectionné dans la liste.
- **Conserver les deux** : sélectionnez cette option pour conserver les deux préréglages. Un numéro d'ordre est ajouté à la fin du nom du préréglage que vous avez sélectionné (par exemple, « Nom de préréglage personnalisé (2) »). Le nom original du préréglage reste inchangé.
- **Ignorer** : sélectionnez cette option pour ignorer le préréglage avec le nom en double.

Sélectionnez l'option **Faire de même pour tous les conflits** pour utiliser l'action sélectionnée dans cette boîte de dialogue pour tous les conflits détectés.

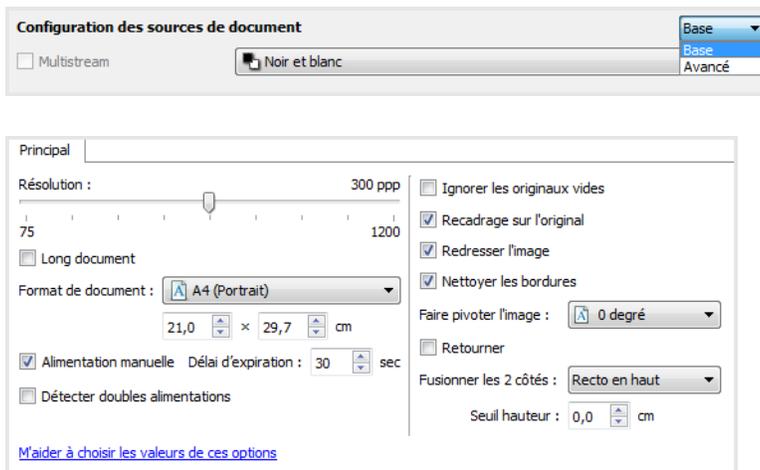




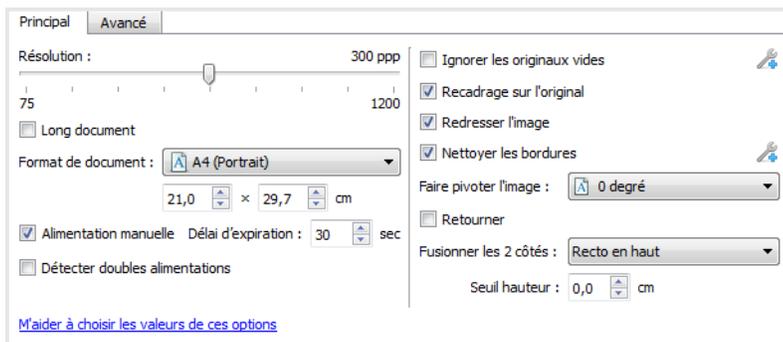
# Paramètres de document

Il se peut que certaines fonctionnalités décrites ici ne soient pas disponibles pour le scanneur actuel. Veuillez ignorer les informations relatives aux fonctionnalités que vous ne voyez pas dans l'interface de votre scanneur.

- **Panneau Principal** : ce panneau contient les paramètres de numérisation les plus fréquemment utilisés. Lorsque le mode de configuration de la source **Base** est sélectionné, il s'agit du seul écran disponible. Sélectionnez le mode de configuration de la source **Avancé** pour activer les autres écrans décrits également dans cette section.



Section **Paramètres du document** lorsque le mode de configuration de la source **Base** est sélectionné.



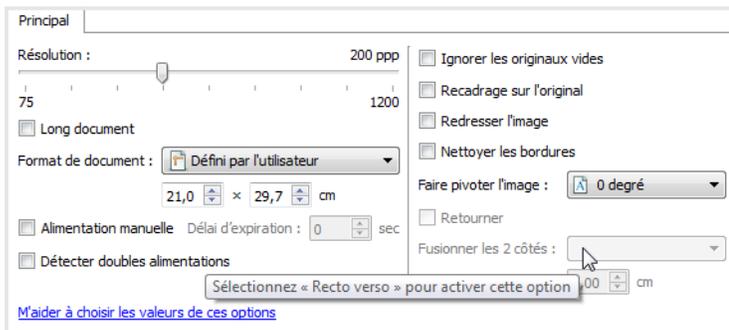
Section **Paramètres du document** lorsque le mode de configuration de la source **Avancé** est sélectionné.

- **Panneau Avancé** : ce panneau contient les options avancées de gestion des documents. Si vous sélectionnez une option dans ce panneau qui apparaît également dans le panneau Principal, lorsque vous rebasculez vers le panneau Principal, cette option est sélectionnée.

- **Panneau Modèle de scanner** : ce panneau contient les options spécifiques du modèle de scanner que vous utilisez. Si vous sélectionnez une option dans ce panneau qui apparaît également dans le panneau Principal, lorsque vous rebasculez vers le panneau Principal, cette option est sélectionnée.

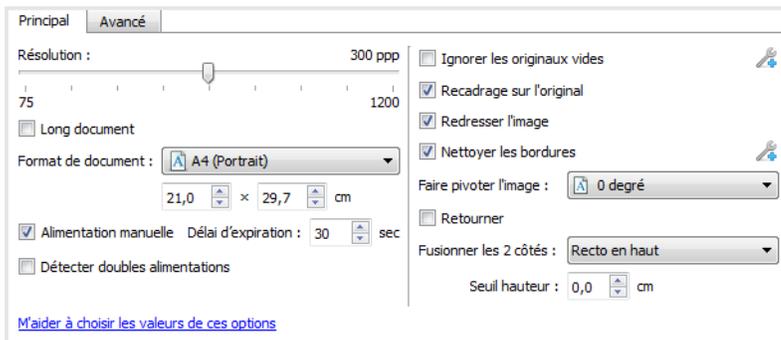
## Options désactivées dans cette section

Il se peut que certaines options de l'interface soient grisées et ne puissent pas être sélectionnées. Les options grisées ne sont pas appropriées pour le modèle de scanner actuel, les logiciels requis pour activer la fonction ne sont pas installés ou la fonction dépend d'autres paramètres dans l'interface du scanner. Faites passer le curseur de la souris sur une fonction grisée pour afficher des informations sur la raison pour laquelle la fonction est indisponible.



## Options du panneau Principal

Certaines des options de cet écran peuvent être associées à des options de réglage avancées sur un autre écran de cette section. Lorsque le mode de configuration Avancé est sélectionné, une icône s'affiche en regard des fonctions associées à des options de réglage sur un autre onglet. Cliquez sur l'une des icônes pour accéder à la section de l'interface contenant les options de réglage.



Cliquez sur l'un des liens ci-dessous pour accéder à la page appropriée de cette section et découvrir la procédure de réglage de l'option affichée sur l'onglet **Principal**.

Consultez la section « Options du panneau Avancé »

- Supprimer les pages blanches
- Rognage automatique des images

- Nettoyage des bordures

## Résolution

La résolution détermine la quantité de détails que vous voyez dans l'image numérisée. La résolution est la clarté de l'image, mesurée en points par pouce (ppp).

Déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier la résolution de l'image numérisée. La plage disponible affichée dans la zone de curseur est limitée par les dimensions du scanner. Le curseur de résolution affiche toujours la plage correcte pour le scanner actuel.

### Sélection des valeurs de résolution

Pour des documents en noir et blanc, une résolution de 100 à 150 ppp permet généralement d'obtenir une copie d'une qualité similaire à l'original. Pour des documents ou photos en couleur, une résolution de 150 à 200 ppp permet d'obtenir une copie d'une qualité similaire à l'original.

Des paramètres de résolution plus élevés sont généralement utilisés pour créer des images qui peuvent être agrandies sans perte de qualité d'image mais qui ralentissent la numérisation.

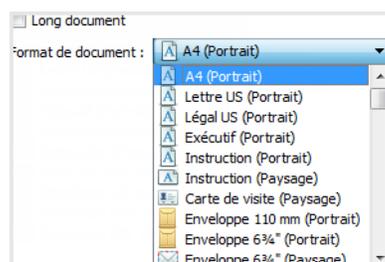
### Voici quelques paramètres de résolution pour des documents numérisés de manière classique :

- Document texte de type lettres, formulaires ou autres documents en noir et blanc dactylographiés - 100 à 150 ppp
- Document texte de type lettres ou formulaires avec texte manuel - 150 ppp
- Document texte (pour ROC) de type formulaires, lettres, notes ou feuilles de calcul - 300 ppp
- Cartes professionnelles ou autres documents avec petits caractères - 300 ppp
- Copie couleur avec graphiques ou photographies couleur - 150 ppp
- Photographies couleur de mauvaise qualité pour l'amélioration des images - 300 ppp
- Photographies couleur pour l'impression - 200 ppp
- Photographies couleur pour l'envoi par e-mail - 100 à 150 ppp
- Page de magazine avec graphiques, dessins au trait ou photographies couleur - 200 ppp

## Format de document

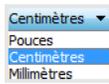
### Formats de document standard

Cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez un format de document prédéfini dans la liste. Les formats de document disponibles sont limités par les dimensions du scanner.

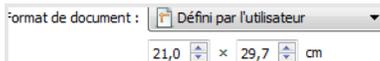


### Formats de document personnalisés

Sélectionnez les unités de mesure que vous voulez utiliser dans la liste Unités.



Si la liste **Format de document** n'inclut pas de taille de page pour votre lot de numérisation, cliquez sur l'un des champs sous la liste. Entrez la largeur du document dans le premier champ, puis la hauteur dans le second champ. Vous pouvez uniquement spécifier des valeurs comprises dans les limites de dimension de document du scanner. Pour plus d'informations, consultez la section Maintenance du guide de l'utilisateur du scanner.



## Long document

Sélectionnez l'option Long document pour permettre la prise en charge des formats de papier jusqu'aux dimensions maximales du scanner. Lorsque cette option est sélectionnée, saisissez la longueur de page de votre document dans le champ de saisie personnalisé situé sous la liste de sélection Format de page.

Certaines options de l'interface du scanner ne peuvent pas être utilisées si la longueur de la page est supérieure à 356 mm ou 432 mm (en fonction du modèle de scanner). Lorsque vous sélectionnez cette option, les options incompatibles sont automatiquement désactivées ou le paramètre est simplement ignoré pendant la numérisation.

## Alimentation manuelle

Sélectionnez cette option pour activer un délai entre la dernière page numérisée et la fin de la tâche de numérisation. Cette option vous permet de numériser les pages une par une sans avoir à cliquer sur Numériser pour chaque page placée dans le scanner.

### Pour effectuer une numérisation en mode d'alimentation manuel :

1. Sélectionnez **Alimentation manuelle** sur l'interface du scanner.
2. Dans le champ **Délai d'expiration**, saisissez le délai entre la dernière page numérisée et la fin de la tâche de numérisation.
3. Placez un document dans le scanner.
4. Cliquez sur **Numériser**.
5. Une fois que la page est numérisée, la fenêtre de progression de la numérisation affiche un compte à rebours indiquant le délai dont vous disposez pour placer le document suivant dans le scanner.
6. Une fois toutes les pages de votre document numérisées, vous pouvez cliquer sur **Terminé** pour arrêter le compte à rebours ou laisser simplement le délai de fin de numérisation s'achever.

**Astuce :** certains scanners dispose d'un sélecteur d'épaisseur de papier ou sélecteur d'alimentation manuelle qui ajuste les rouleaux de manière à permettre la numérisation d'éléments plus épais que le grammage papier pris en charge. Si vous ajustez le scanneur de manière à permettre la numérisation d'éléments plus épais, vous ne pouvez numériser qu'un seul élément à la fois. Vous pouvez utiliser l'option Mode d'alimentation manuel pour que le scanneur continue automatiquement la numérisation une fois que l'élément suivant est inséré.

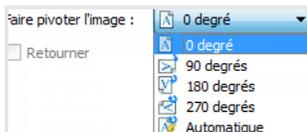
## Redresser l'image

Sélectionnez cette option pour laisser le scanneur déterminer automatiquement si une page est oblique, puis redresser l'image. Cette option est disponible uniquement si le scanneur prend en charge la fonctionnalité.

Si vous numérisez à l'aide d'un alimentateur automatique de documents et que la page est trop de travers lors de son passage, il se peut que l'image ne soit pas redressée correctement. Dans ce cas, numérisez de nouveau la page en vérifiant que les guides papier sont ajustés à la largeur des pages dans le bac d'entrée afin que les pages soient insérées droites.

## Faire pivoter l'image

Sélectionnez une option dans cette liste pour faire pivoter l'image finale une fois la numérisation terminée.



### Retourner

Sélectionnez cette option si vous numérisez des pages recto verso dans l'orientation Calendrier. Cette option permet de faire pivoter l'image verso de 180° depuis l'image recto. Si vous ne sélectionnez pas cette option et que vous effectuez la numérisation en mode recto verso, l'image verso des pages calendrier s'affiche à l'envers sur la numérisation finale. Cette option ne différencie pas automatiquement l'orientation Livre de l'orientation Calendrier. Si cette option est sélectionnée lors de la numérisation des pages livre, l'image verso de la page s'affiche à l'envers sur la numérisation finale. Si vous numérisez un lot de documents contenant les deux types d'orientation, nous vous recommandons de sélectionner Automatique dans la liste Faire pivoter l'image.

Cette option est disponible uniquement si le scanneur actuel prend en charge la numérisation recto verso et que l'option Recto verso est sélectionnée sur l'interface de numérisation.

## Fusionner les 2 côtés

Lors de la numérisation en mode recto-verso, vous pouvez activer cette option pour que les deux faces d'un document numérisé s'affichent sur une seule page dans le fichier image final. Les options de la liste permettent de sélectionner l'emplacement du recto par rapport au verso dans le fichier final.

La capture suivante présente un chèque numérisé en mode recto-verso sans l'option Fusionner les 2 côtés activée et le même chèque numérisé avec l'option Fusionner les 2 côtés activée. Lorsque l'option Fusionner les 2 côtés n'est pas activée, la face 1 et la face 2 du chèque sont enregistrées dans deux fichiers séparés (IMG\_0001 et IMG\_0002 respectivement). Avec l'option Fusionner les 2 côtés activée, les deux faces du chèque sont intégrées dans un seul fichier (IMG\_0003). Si vous numérisez une pile de documents dans un format de fichier à plusieurs pages, tel qu'un fichier PDF, chaque page du fichier final affichera le recto et le verso des documents numérisés.



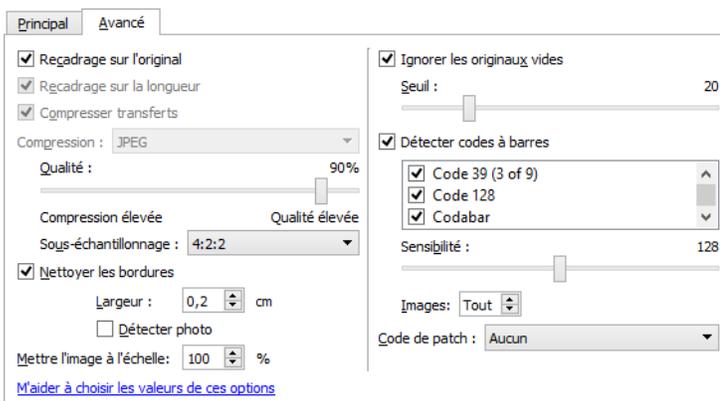
## Seuil de hauteur

Entrée de la hauteur maximale des images à fusionner. Les côtés ne sont pas fusionnés si la hauteur de l'image, soit avant ou l'arrière est supérieure à cette valeur. Par exemple, si vous numérisez un lot de documents mixtes tels que les chèques et les relevés, vous voudrez peut-être les deux côtés des contrôles ont fusionné en une seule image, mais pas les déclarations. Le seuil de hauteur doit être inférieure à la longueur des documents que vous ne souhaitez fusionner en un seul fichier.

Sélectionnez l'une des options de la liste Fusionner les 2 côtés pour activer ce champ. Notez que vous devrez également activer l'option **Long document** pour définir un seuil de hauteur supérieur à 356 mm ou 432 mm (en fonction du modèle de scanner).

## Options du panneau Avancé

Les options dans ce panneau peuvent également apparaître dans le panneau Principal, mais avec des paramètres supplémentaires permettant de régler précisément les fonctions sélectionnées. Sélectionnez le mode de configuration de la source **Avancé** pour afficher cet écran.



## Recadrage automatique

Selon le modèle du scanner et le logiciel installé, plusieurs options de recadrage automatique peuvent être disponibles dans l'interface.

- **Recadrage sur l'original** : sélectionnez cette option pour laisser le scanner déterminer automatiquement le format de l'élément en cours de numérisation. Cette option est disponible uniquement si le scanner prend en charge la fonctionnalité. Cette option peut être occasionnellement grisée, car toutes les applications de numérisation ne prennent pas en charge cette fonction.

Ajustez toujours les guides papier à la largeur du papier dans le bac d'entrée afin que les pages entrent bien droites dans le scanner. Les pages obliques risquent de ne pas être correctement recadrées.

- **Recadrage sur la longueur** : cette option indique au scanner de rogner l'image finale au bas de la page numérisée. Cette option est disponible uniquement si le scanner prend en charge la fonctionnalité. Cette option peut être occasionnellement grisée, car toutes les applications de numérisation ne prennent pas en charge cette fonction.

## Options de compression

Deux types de fonction de compression d'image sont utilisés lors de la numérisation. L'option de compression en entrée compresse l'image lors de son transfert du scanner vers le pilote TWAIN de l'ordinateur. Avec l'option de compression en sortie, le pilote TWAIN compresse l'image avant de l'envoyer vers l'application de numérisation. Sur l'interface de numérisation, l'option de compression en entrée est Compresser transferts et l'option en sortie est **Compression**.

L'option **Compresser transferts** décrite ici permet de compresser l'image pour un transfert plus rapide entre le scanner et l'ordinateur. Le pilote décompresse l'image et transfère l'image décompressée vers l'application de numérisation. L'option **Compression** est souvent désactivée car la plupart des applications ne prennent pas en charge la réception d'un fichier image compressé depuis le pilote du scanner.

### Compresser transferts

Sélectionnez cette option pour indiquer au scanner de compresser l'image des numérisations en Gris et Couleur. Cette fonction réduit le format du fichier et accélère le transfert des images entre le scanner et l'ordinateur. Une fois l'image compressée sur l'ordinateur, le pilote du scanner la décompresse et exécute les fonctions de traitement d'image sélectionnées sur l'interface de numérisation. L'image décompressée est ensuite transférée vers l'application de numérisation. Avec l'option Compresser transferts, une application de numérisation, telle que Nuance PDF Converter, reçoit l'image décompressée et l'enregistre dans le format de fichier qu'elle utilise. Vous pouvez déplacer le curseur Qualité pour régler le niveau de compression à appliquer.

### Qualité

Vous pouvez définir précisément le niveau de compression en déplaçant le curseur qualité entre les valeurs compression élevée et qualité élevée. Lorsque le niveau de qualité a la valeur Compression élevée, le scanner numérise et transférera les images plus rapidement qu'avec la valeur Qualité élevée mais au détriment de la qualité d'image de la numérisation en sortie.

### Sous-échantillonnage

Les options de sous-échantillonnage permettent de sélectionner le taux de codage entre les informations de couleur et la luminosité. Le sous-échantillonnage permet de réduire la résolution des couleurs RVB d'une image sans affecter la luminescence de l'image. Cette dernière est alors compressée pour réduire la taille du fichier mais la qualité de l'image peut parfois en être altérée. En fonction du type de l'image numérisée, le codage de sous-échantillonnage peut n'avoir aucun effet notable sur le fichier image final. Vous devez effectuer des numérisations tests en appliquant différents niveaux de sous-échantillonnage jusqu'à obtenir la qualité d'image souhaitée.

- **4:4:4** : aucun sous-échantillonnage et le rapport entre la couleur et la luminosité reste inchangé.
- **4:2:2** : rapport de niveau intermédiaire entre la couleur et la luminosité.
- **4:1:1** : rapport le plus élevé entre la couleur et la luminosité, résultant en une taille de fichier la plus petite possible.

### Compression

Cette option de compression est spécifique aux transferts de fichier et de mémoire vers une application. Elle est disponible uniquement si l'application que vous utilisez accepte les fichiers d'image compressés. Par exemple, si votre application de numérisation est définie pour recevoir des images compressées JPEG, le champ Compression affiche JPEG. Dans le cas contraire, le statut de Compression sera désactivé et prendra la valeur Non compressé dans la mesure où l'application de numérisation que vous utilisez n'accepte que les pages non compressées.

Lorsque cette option est disponible, il s'agit d'une fonction avancée pour l'utilisateur et l'application. Elle ne doit être modifiée que si vous êtes familier de la technologie. Toutefois, si vous êtes certain que votre application prend en charge la réception d'images compressées et que vous souhaitez pouvoir modifier le type de compression, vous devez activer la compression réglable par l'utilisateur sur l'interface de numérisation. Reportez-vous à la section « Paramètres du pilote » pour des instructions supplémentaires.

Notez que si vous définissez ce paramètre et que l'application ne prend pas en charge l'option modifiée, l'interface de numérisation et l'application peuvent rencontrer une erreur. Il est fortement recommandé de conserver les options par défaut et de laisser l'application déterminer la compression des images.

### Depuis le panneau de configuration Windows

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètres du pilote**.
2. Sélectionnez **Activer la compression utilisateur** et **Mémoriser la compression**.
3. Notez que si ces options sont grisées et que vous ne pouvez pas les sélectionner, elles ne sont pas disponibles pour votre scanner.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Ouvrez l'interface du scanner.
6. Sélectionnez l'option **Avancé** pour le mode de configuration de la source.
7. Dans la section Paramètres du document, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
8. Si votre scanner et l'application prennent en charge les transferts de fichiers compressés, l'option Compression est alors disponible.

## Nettoyage des bordures

Sélectionnez cette option pour supprimer toutes les lignes fines des bordures sur la numérisation finale. De telles lignes peuvent apparaître en bordure de l'image lorsque la taille de l'élément numérisé ne correspond pas exactement aux dimensions spécifiées dans les champs de taille de page. Cette option remplira les marges de l'image avec la couleur de bordure détectée. Lorsque vous sélectionnez cette option, le champ de saisie Largeur est activé automatiquement pour vous permettre de saisir la taille de la zone à remplir avec la couleur d'arrière-plan. Vous pouvez spécifier une taille de remplissage comprise entre 1 et 10 mm (0,04 et 0,39 pouce) environ.

- **Détecter photo** : Sélectionnez cette option afin que le scanneur détecte si une photo a été numérisée. Lorsque cela se produit, aucun nettoyage des bordures n'est effectué.

## Mettre à l'échelle l'image

Permet de mettre l'image de sortie à l'échelle ; 100 % étant la valeur par défaut. Lorsque cette dernière est réduite, la taille de l'image diminue en fonction et la couleur d'arrière-plan de la page apparaît sur les bords.

Si vous augmentez cette valeur au-delà de 100 %, la taille est modifiée en fonction et les bords de l'image sont rognés.

## Ignorer les originaux vides

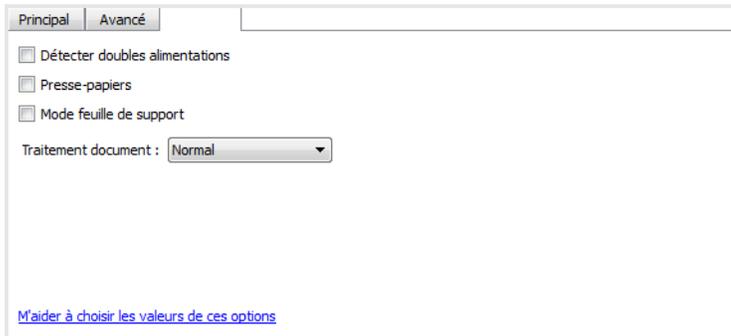
Sélectionnez cette option pour que le scanneur détecte les pages blanches et les élimine du fichier final.

- **Seuil de détection des originaux vides** : permet d'ajuster le niveau de sensibilité de la détection des images vides. Vous pouvez utiliser le curseur Seuil pour régler la sensibilité de la détection des images vides. Les résultats dépendront des paramètres de numérisation et des types des documents numérisés. En règle générale, conservez le niveau de seuil par défaut si vous numérisez des documents de bonne qualité sur du papier d'imprimante 20 lb standard. Essayez de réduire le niveau de sensibilité si vos documents contiennent du texte ou des dessins clairs et ainsi éviter la détection de ces pages comme vides. Augmentez le niveau de sensibilité si vous numérisez du papier léger en recto verso lorsque les images de la face opposée de la page apparaissent sur l'image du côté vide.

# Options du panneau Modèle de scanneur

Les options de cette fenêtre sont spécifiques au modèle de scanneur acheté. Il se peut que certaines fonctionnalités décrites ici ne soient pas disponibles pour le scanneur actuel. Veuillez ignorer les informations relatives aux fonctionnalités que vous ne voyez pas dans l'interface de votre scanneur.

Si vous sélectionnez une option dans ce panneau qui apparaît également dans le panneau Principal, lorsque vous rebaseculez vers le panneau Principal, cette option est sélectionnée. Sélectionnez le mode de configuration de la source **Avancé** pour afficher cet écran.



## Détecter doubles alimentations

La détecter doubles alimentations est la capacité du scanner à détecter lorsque plusieurs pages sont chargées en même temps dans le scanner. Lorsque cette option est activée, des ultrasons sont émis vers le document afin de détecter si plusieurs pages sont insérées, en mesurant la quantité d'ondes qui passent à travers les pages. La précision de cette détection dépend de l'épaisseur du papier et d'un froissement éventuel du document d'origine.

### Note technique :

Si vous obtenez de fausses erreurs d'insertion de plusieurs feuilles, essayez de nettoyer l'intérieur du scanner. Une poussière excessive sur le capteur peut provoquer de fausses erreurs d'insertion de plusieurs feuilles. Pour obtenir des instructions sur le nettoyage du scanner, consultez la section Maintenance du guide de l'utilisateur du scanner.

## Réglage du niveau de sensibilité

- L'option **Bas** est la plus efficace avec les grammages de papier supérieurs à 85 g/m<sup>2</sup>.
- L'option **Normal** est la plus efficace avec les grammages de papier standard compris entre 67 et 80 g/m<sup>2</sup>.
- L'option **Haut** est la plus efficace avec les grammages de papier inférieurs ou égaux à 60 g/m<sup>2</sup>.

## Détecter les documents agrafés

Sélectionnez cette option afin que la numérisation s'interrompe et qu'un message d'avertissement s'affiche si deux ou plusieurs pages agrafées entre elles sont détectées.

Cette option permet de détecter le soulèvement se produisant lorsqu'une page est prélevée d'un document agrafé. Elle ne permet pas de détecter les agrafes se trouvant sur des pages uniques. Si vous numérisez des pages uniques comportant des agrafes, le scanner sera endommagé. Il est recommandé de préparer correctement les documents avant la numérisation, en retirant notamment toutes les agrafes et tous les trombones. Les dommages dus à de tels éléments ne sont pas couverts par la garantie du scanner.

## Détection d'insertion oblique

Cette option détecte les pages insérées de travers. Sélectionnez cette option dans le menu déroulant. Lors de la numérisation, veillez toujours à ce que les guides-papier soient correctement ajustés à la largeur des pages placées dans le bac d'entrée. Cela permet d'éviter que les pages ne soient chargées de travers.

## Détecter les pages cornées

Sélectionnez cette option pour que le scanneur détecte les pages numérisées cornées. Lorsqu'une page cornée est numérisée, un message indiquant qu'une page cornée a été détectée s'affiche à l'écran. Vous pouvez corriger la page, ignorer l'avertissement ou annuler la numérisation.

Cette option est désactivée si la valeur du champ Longueur relatif à la **Taille du document** dépasse la longueur de page maximale prise en charge pour cette fonction. Cette restriction varie en fonction de la version du scanneur, tel que décrit ci-dessous. Si vous ne connaissez pas la version de votre scanneur, veuillez vous reporter à la section « Vérification de la version du micrologiciel du scanneur ».

Si votre scanneur inclut le micrologiciel version 2.0 ou supérieure, l'option **Détecter les pages cornées** sera désactivée si que l'option **Redresser l'image** n'est pas sélectionnée.

**Remarque** : assurez-vous que les guides papier du bac d'entrée soient ajustés à la largeur du document présent dans le scanneur. Les guides doivent toucher le papier pour pouvoir charger la page aussi droit que possible. Il se peut que les pages cornées ne soient pas correctement détectées sur les pages insérées de travers.

Si cette option ne fonctionne pas comme prévu, veuillez nettoyez la vitre du scanneur. Si vous numérisez à des résolutions supérieures (300 ppp ou supérieure par exemple), de la poussière sur la vitre du scanneur peut être interprétée comme des données de numérisation valides.

### **Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel antérieure à 2.0**

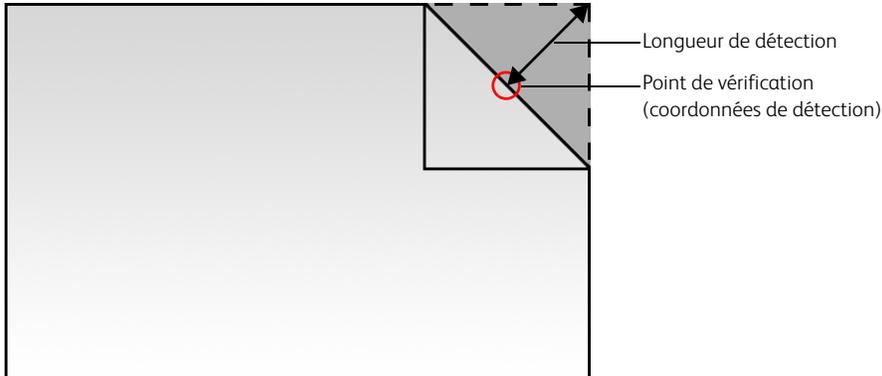
Cette fonction est désactivée si la valeur du champ Longueur relatif à la **Taille du document** dépasse 14 pouces (356 mm).

### **Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel 2.0 ou ultérieure**

Cette fonction est désactivée si la valeur du champ Longueur relatif à la **Taille du document** dépasse la longueur maximale pour la résolution sélectionnée, tel que décrit dans le tableau ci-dessous.

Résolution	Longueur de page maximale
100 ppp	110 pouces (2794 mm)
150 ppp	73.33 pouces (1862 mm)
200 ppp	55 pouces (1397 mm)
300 ppp	36.66 pouces (931 mm)
400 ppp	27.5 pouces (698 mm)
500 ppp	22 pouces (558 mm)
600 ppp	18.33 pouces (465 mm)

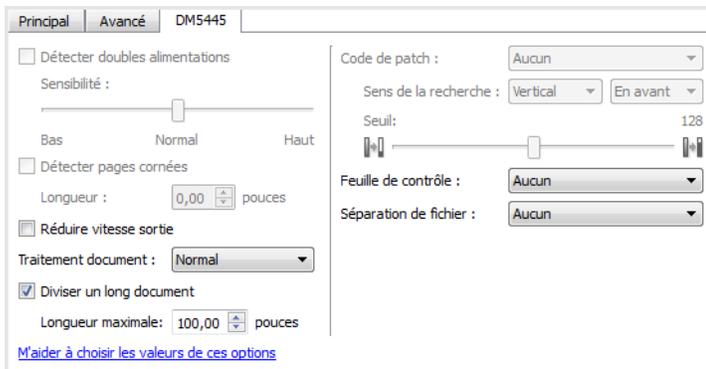
**Longueur** : saisissez la longueur minimale de la zone de page cornée que vous souhaitez être détectée par le scanner. Il s'agit de la longueur du coin de la page au pli ; la taille peut être comprise entre 0,1 et 2,5 pouces (3 et 63 mm). Lors de la numérisation, toute zone de page cornée dont la longueur est inférieure à cette valeur n'est pas détectée comme page cornée ; la numérisation n'est donc pas interrompue et aucun message ne s'affiche à l'écran.



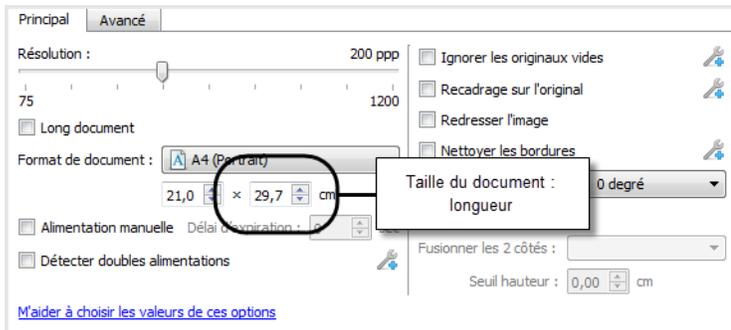
Si votre scanner ne prend pas en charge cette fonction, celle-ci ne s'affiche pas dans l'interface.

## Diviser un long document

Sélectionnez cette option pour diviser un document numérisé en plusieurs images. Après la sélection de l'option **Diviser un long document**, veillez à saisir la longueur physique du document dans le champ **Longueur maximale**. Revenez ensuite à l'onglet **Principal** et saisissez la longueur d'image souhaitée dans le champ personnalisé **Taille du document**. Lorsque la valeur du champ personnalisé est inférieure à la longueur physique du document, la page numérisée est divisée en plusieurs images. Par exemple, si vous saisissez une longueur physique maximale de 100 pouces, puis 20 pouces dans le champ Taille du document, vous obtenez des images de 20 pouces de longueur une fois la numérisation terminée.



Lorsque l'option **Diviser un long document** n'est pas sélectionnée, le champ **Taille du document** : longueur correspond à la longueur physique du *document*. Lorsque l'option **Diviser un long document** est sélectionnée, le champ **Taille du document** : longueur correspond à la longueur d'*image* finale.



**Remarque :** le document que vous souhaitez diviser en plusieurs images n'a pas besoin d'être anormalement long. Vous pouvez numériser chaque élément compris dans les tailles de papier prises en charge ; les images sont ensuite divisées en fonction de la longueur indiquée dans le champ personnalisé relatif à la Taille du document.

Actuellement, ces options sont désactivées lors de l'utilisation de l'option **Diviser un long document** :

- Recadrage sur l'original
- Redresser l'image
- Détecter doubles alimentations
- Détecter les pages cornées
- Ajuster automatiquement la luminosité et le contraste

**Note technique :**

Versions de scanner : Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel 2.0 ou ultérieure

Outre la liste précédente, les options de traitement matériel d'image sont désactivées si l'option **Diviser un long document** est sélectionnée et si Visioneer Acuity est *désactivé*.

- Ignorer les originaux vides
- Lisser arrière-plan
- Supprimer arrière-plan
- Détection automatique des couleurs
- Faire pivoter l'image
- Retourner

Ces options sont disponibles lorsque Visioneer Acuity est installé et activé. Si l'option **Diviser un long document** et les options ci-dessus sont simultanément sélectionnées, le scanner utilise le traitement logiciel d'image au lieu du traitement matériel d'image.

Si vous ne connaissez pas la version de votre scanner, veuillez vous reporter aux sections « Vérification de la version du micrologiciel du scanner » et « Traitement matériel d'image pour votre scanner ».

## Réduire vitesse sortie

Sélectionnez cette option pour indiquer au moteur d'alimentation de ralentir les rouleaux de sortie lors de l'éjection des documents du scanner. Cette fonction permet aux documents courts de ne pas quitter le bac de sortie. Notez que lorsque la vitesse des rouleaux de sortie est ralentie, un bip retentit à chaque fois qu'une page est éjectée de l'alimentateur de documents.

## Traitement document

Sélectionnez le type de papier de votre lot de numérisation. Conservez l'option de gestion du papier par défaut Normal pour indiquer au scanner d'alimenter les documents à des vitesses de numérisation normales. Sélectionnez Délicat pour indiquer au scanner de ralentir le moteur d'alimentation afin de protéger les documents très fins ou fragiles lors de leur alimentation dans le scanner.

## Code de patch

Sélectionnez une option dans cette liste pour activer la détection des feuilles de codes de patch au cours de la numérisation.

- **Détecter et inclure** : le scanner détecte la feuille, puis conserve son image sur la numérisation en sortie.
- **Détecter et exclure** : le scanner détecte la feuille, puis supprime son image pour l'exclure de la numérisation en sortie.

L'action qui suit la détection d'un code de patch dépend de l'application de numérisation que vous utilisez. La détection des codes de patch est une fonction avancée qui ne doit être utilisée que si vous êtes familier de la technologie.

Utilisez les options Sens de la recherche pour définir l'orientation de la feuille de codes de patch par rapport au sens d'alimentation.

### **Le scanner détecte ces feuilles dans la pile de documents comme suit :**

- Le scanner détecte uniquement les données de la feuille en contact avec le module de la lampe Recto. C'est pourquoi, la feuille doit être placée dans la même orientation que le reste de la pile de documents.

Les feuilles de codes de patch à imprimer et utiliser sont disponibles sur le disque d'installation du scanner. Le scanner peut détecter les codes de patch 2, 3 et T. Le fichier est situé dans la section des guides de l'utilisateur du scanner sur le disque d'installation. Imprimez les feuilles correspondant au format des pages numérisées. Par exemple, si vous numérisez des pages A4, imprimez la feuille correspondant à ce format.

## Seuil

Ajustez le niveau de gris moyen pour définir ce qui est noir et ce qui est blanc sur la feuille de code de patch.

Réduisez cette valeur si votre code de patch apparaît sur un arrière-plan sombre. Augmentez cette valeur si votre code de patch apparaît sur un arrière-plan clair.

**Note technique :**

La résolution doit être de 150 ppp ou plus lorsque vous souhaitez analyser et détecter les pages de code Patch.

## Feuille de contrôle

Sélectionnez une option dans cette liste pour activer la détection des feuilles de contrôle au cours de la numérisation. Les feuilles de contrôle permettent de modifier les paramètres de numérisation automatiquement pendant la numérisation.

- **Détecter et inclure** : le scanner détecte la feuille, puis conserve son image sur la numérisation en sortie.
- **Détecter et exclure** : le scanner détecte la feuille, puis supprime son image pour l'exclure de la numérisation en sortie.

**Le scanner détecte ces feuilles dans la pile de documents comme suit :**

- Le scanner détecte uniquement les données de la feuille en contact avec le module de la lampe Recto. C'est pourquoi, la feuille doit être placée dans la même orientation que le reste de la pile de documents.

Les différents types de feuilles de contrôle à imprimer et utiliser sont disponibles sur le disque d'installation du scanner. Le fichier est situé dans la section des guides de l'utilisateur du scanner sur le disque d'installation. Imprimez les feuilles correspondant au format des pages numérisées. Par exemple, si vous numérisez des pages A4, imprimez la feuille correspondant à ce format.

## Séparation de fichiers

Sélectionnez une option dans cette liste pour activer la détection des feuilles de séparation de fichiers au cours de la numérisation. Dans une pile de pages, les feuilles de séparation de fichiers indiquent au scanner de créer un fichier de séparation à chaque fois qu'il détecte l'une de ces feuilles.

- **Détecter et inclure** : le scanner détecte la feuille, puis conserve son image sur la numérisation en sortie. La numérisation continue ensuite avec les paramètres actuels de l'interface.
- **Détecter et exclure** : le scanner détecte la feuille, puis supprime son image pour l'exclure de la numérisation en sortie. La numérisation continue ensuite avec les paramètres actuels de l'interface.
- **Interrompre et inclure** : le scanner détecte la feuille et interrompt la numérisation. Vous pouvez régler les paramètres de numérisation puis cliquer sur Numériser pour continuer la numérisation. Une image de la feuille est conservée sur la numérisation en sortie.
- **Interrompre et exclure** : le scanner détecte la feuille et interrompt la numérisation. Vous pouvez régler les paramètres de numérisation puis cliquer sur Numériser pour continuer la numérisation. L'image de la feuille est supprimée et exclue de la numérisation en sortie.

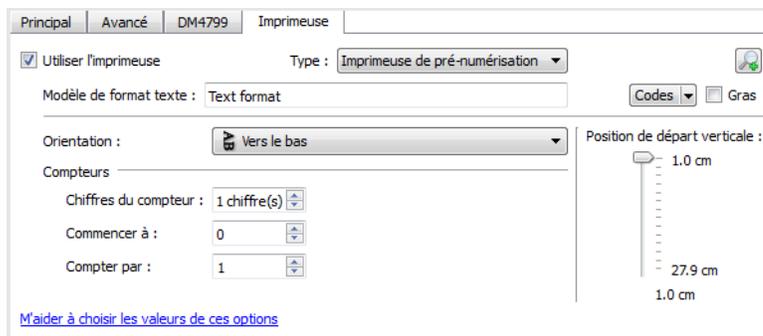
### Le scanner détecte ces feuilles dans la pile de documents comme suit :

- Le scanner détecte uniquement les données de la feuille en contact avec le module de la lampe Recto. C'est pourquoi, la feuille doit être placée dans la même orientation que le reste de la pile de documents.

Les feuilles de séparation de fichiers à imprimer et utiliser sont disponibles sur le disque d'installation du scanner. Le fichier est situé dans la section des guides de l'utilisateur du scanner sur le disque d'installation. Imprimez les feuilles correspondant au format des pages numérisées. Par exemple, si vous numérisez des pages A4, imprimez la feuille correspondant à ce format.

## Options du panneau Imprimeuse

Utilisez l'onglet Imprimeuse pour définir les options permettant d'imprimer les données figurant sur les pages lors de leur numérisation. Les options d'imprimeuse sont uniquement disponibles si une imprimeuse est installée dans le scanner. Selon le modèle de votre scanner, l'interface TWAIN peut présenter deux options d'imprimeuse. Seules les options d'imprimeuse adaptées à votre scanner seront disponibles dans l'interface.



**Utiliser l'imprimeuse** : sélectionnez cette option pour activer les fonctions de l'onglet Imprimeuse qui vous permettent de configurer les chaînes de texte à imprimer sur la page.

Si vous utilisez un scanner équipé de deux imprimeuses, sélectionnez celle que vous souhaitez configurer dans la liste. Une seule imprimeuse peut être utilisée à la fois. Vous ne pouvez donc pas activer ou configurer les deux imprimeuses.

- **Imprimeuse de prénumérisation** : imprime les chaînes de caractères définies sous cet onglet sur les pages avant la numérisation de celles-ci. Ces chaînes apparaissent alors dans l'image numérisée. L'imprimeuse de prénumérisation imprime uniquement le recto (face vers le haut) de la page.
- **Imprimeuse de post-numérisation** : imprime les chaînes de caractères définies sous cet onglet sur les pages après la numérisation de celles-ci. L'imprimeuse de post-numérisation imprime uniquement le verso (dos) de la page.

**Modèle de format texte** : saisissez le texte à imprimer sur les pages numérisées. Le tableau qui suit répertorie les caractères alphanumériques et les symboles disponibles à l'impression. Il existe un maximum de 72 caractères pouvant être imprimés, incluant le texte saisi dans le champ de saisie ainsi que tous les codes de la liste de codes.

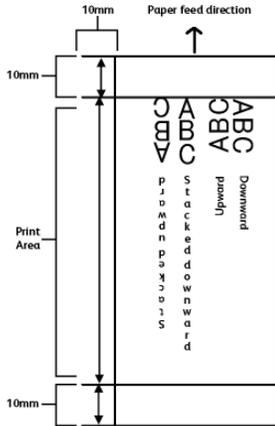
SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~						

**Codes** : Cliquez sur la flèche orientée vers le bas, sélectionnez un code dans la liste, puis cliquez sur le bouton fléché pour insérer cette valeur dans le champ de chaîne de caractères. Vous pouvez ajouter jusqu'à 3 codes à partir de cette liste de codes. Le nombre de caractères que vous pouvez saisir dans le champ Modèle de format texte sera réduit du nombre de caractères qui seront imprimés à l'aide des codes sélectionnés.

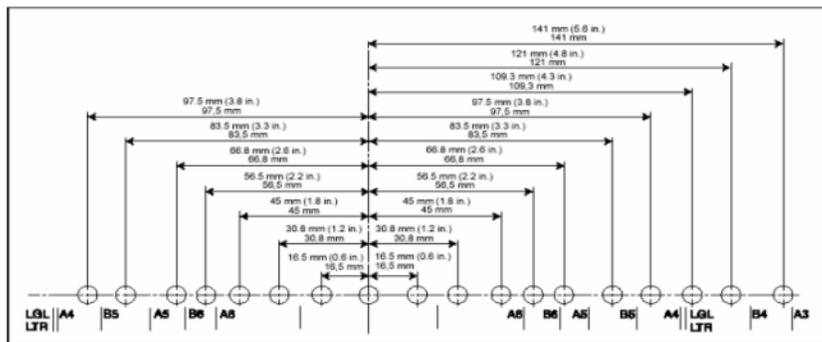
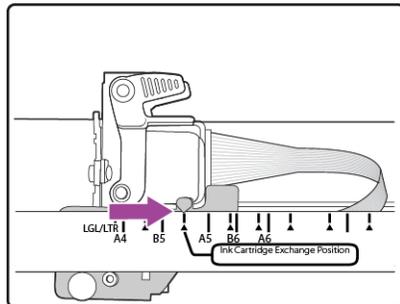
- {FN} : insère le nom du scanneur.
- {User} : insère le nom de l'utilisateur.
- {Mach} : insère le nom de l'ordinateur.
- {#\_b} : insère le numéro de l'étape avec des espaces séparant le numéro en fonction du nombre de chiffres de compteur sélectionné.
- {#0b} : insère le numéro de l'étape avec un « 0 » séparant ce numéro en fonction du nombre de chiffres de compteur sélectionné.
- {YY/MM/DD} : insère la date actuelle au format Année à 2 chiffres/Mois/Jour (11/01/31).
- {YYYY/MM/DD} : insère la date actuelle au format Année à 4 chiffres/Mois/Jour (2011/01/31).
- {MM/DD/YY} : insère la date actuelle au format Mois/Jour/Année à 2 chiffres (01/31/11).
- {DD MMM.,YYYY} : insère la date actuelle au format Jour, Mois à 3 lettres, Année à 4 chiffres (31 Jan., 2011).
- {HH:mm} : insère l'heure actuelle au format heures:minutes selon le système horaire de 24 heures (13:30).
- {HH:mm:ss} : insère l'heure actuelle au format heures:minutes:secondes selon le système horaire de 24 heures (13:30:01).

**Orientation** : indique le sens dans lequel vous souhaitez imprimer le texte sur la page. Lorsque vous sélectionnez une option dans la liste, un aperçu s'affiche sur la droite pour vous permettre de visualiser la manière dont le texte sera placé sur la page.

**Position verticale** : faites glisser le curseur vers le haut ou le bas pour définir l'emplacement initial où vous souhaitez imprimer le texte sur la page. Le curseur est initialement placé à 10 mm (environ 0,4 pouces), la marge minimum requise par rapport au bord du papier. Vous devez définir la taille du papier sous l'onglet Paramètres de numérisation avant de régler la position de départ verticale. Cliquez sur « mm » ou sur « pouces » pour passer d'une unité de mesure à l'autre.



Pour définir la position de départ horizontale, déplacez le chariot d'encre de l'imprimuse. Déplacez le chariot d'encre vers la gauche ou vers la droite et alignez l'onglet fléché sur la largeur de papier adaptée, indiquée sur l'imprimuse.



**Compteurs** : les options de cette section vous permettent de définir les numéros d'ordre uniques à utiliser dans le texte imprimé. Le champ Modèle de format texte doit contenir un ou plusieurs jetons de Compteur pour inclure ces numéros dans la chaîne imprimée.

- {#\_b} : Compteur 1 séparé par des espaces
- {#0b} : Compteur 1 séparé par des zéros
- {#0b2} : Compteur 2 séparé par des zéros

- `{#0b3}` : Compteur 3 séparé par des zéros

**Remarque** : l'option Compteur 1 correspond au compteur interne de base du scanneur pour le suivi du nombre de pages numérisées. C'est le seul compteur automatiquement incrémenté dans la chaîne imprimée sur chaque page. Les autres compteurs ne sont incrémentés que pendant la numérisation lorsque la détection des codes de patch est activée et que des pages de code de patch se trouvent dans la pile de documents. Le fonctionnement de chaque compteur avec et sans codes de patch est décrit ci-dessous.

- Chiffres du compteur : cliquez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour modifier le nombre de chiffres à imprimer pour chaque compteur.
- Compter par : cliquez sur les flèches vers le haut ou vers le bas pour modifier comment les numéros imprimés sont incrémentés pour Compteur 1 uniquement (jetons `{#_b}` ou `{#0b}`). Par exemple, si vous souhaitez imprimer le numéro des images numérisées (en mode recto-verso), vous pouvez définir la valeur Compter par sur 2 pour que la chaîne imprimée affiche le numéro des images capturées dans le fichier numérisé. Pour suivre le nombre réel des pages numérisées, définissez Compter par sur 1.
- Valeur de réinitialisation : il s'agit du numéro auquel les compteurs 1 et 2 sont réinitialisés lorsqu'une page de code de patch est détectée pendant la numérisation.
- Compteur 1 : saisissez le numéro à partir duquel ce compteur doit être lancé. La longueur du numéro est déterminée par le numéro défini dans le champ Chiffres du compteur. Le numéro imprimé est automatiquement incrémenté à chaque page numérisée.

Lorsque la détection de code de patch est activée et que le scanneur détecte une page Patch 2 ou Patch 3, ce compteur et sa chaîne imprimée sont réinitialisés à la Valeur de réinitialisation. La chaîne imprimée de ce compteur est ensuite incrémentée à partir de ce numéro (0 ou 1).

- Compteur 2 : saisissez le numéro à partir duquel ce compteur doit être lancé. La longueur du numéro est déterminée par le numéro défini dans le champ Chiffres du compteur. Il s'agit d'un numéro statique qui n'est pas automatiquement incrémenté pendant la numérisation.

Lorsque la détection de code de patch est activée et que le scanneur détecte une page Patch 2, ce compteur est incrémenté et la chaîne imprimée applique une valeur d'incrément de 1. Par exemple, si vous saisissez 20 pour ce compteur et qu'une page Patch 2 est détectée pendant la numérisation, 21 sera imprimé sur la page numérisée suivante.

Lorsque la détection de code de patch est activée et que le scanneur détecte une page Patch 3, ce compteur et sa chaîne imprimée sont réinitialisés à la Valeur de réinitialisation (0 ou 1). Le numéro n'est pas incrémenté à partir de la valeur de réinitialisation jusqu'à ce qu'une page Patch 2 soit détectée.

- Compteur 3 : saisissez le numéro à partir duquel ce compteur doit être lancé. La longueur du numéro est déterminée par le numéro défini dans le champ Chiffres du compteur. Il s'agit d'un numéro statique qui n'est pas automatiquement incrémenté pendant la numérisation.

Lorsque la détection de code de patch est activée et que le scanneur détecte une page Patch 3, ce compteur est incrémenté et la chaîne imprimée applique une valeur d'incrément de 1. Par exemple, si vous saisissez 5 pour ce compteur et qu'une page Patch 3 est détectée pendant la numérisation, 6 sera imprimé sur la page numérisée suivante. Le numéro n'est pas incrémenté tant qu'une page Patch 3 soit détectée.

Les pages Patch 2 n'affectent pas ce compteur.

Notez que seule la chaîne imprimée applique ces modifications lors d'une numérisation. Une fois la numérisation terminée, tous les compteurs reprennent le numéro de départ que vous avez défini avant de lancer une nouvelle numérisation.

Par exemple, si vous avez saisi dans le champ de modèle de format de texte : Numérisé {YYYY/MM/DD} – {#0b2},{#0b}

- Que les options de compteur sont définies comme suit :
  - Chiffres du compteur=4
  - Compter par=2
  - Valeur de réinitialisation= 1
  - Compteur 2=20
  - Compteur 1=500

Avec 8 pages dans le scanneur et une page Patch 2 au milieu de la pile de documents

- Les chaînes imprimées sur les pages 1 à 4 seront les suivantes :
  - Numérisé 2012/01/31 - 0020,0500
  - Numérisé 2012/01/31 - 0020,0502
  - Numérisé 2012/01/31 - 0020,0504
  - Numérisé 2012/01/31 - 0020,0506
- Les chaînes imprimées sur les pages 5 à 8 seront les suivantes :
  - Numérisé 2012/01/31 - 0021,0001
  - Numérisé 2012/01/31 - 0021,0003
  - Numérisé 2012/01/31 - 0021,0005
  - Numérisé 2012/01/31 - 0021,0007

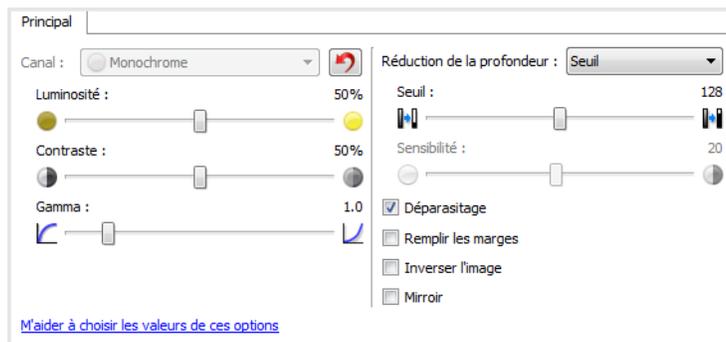
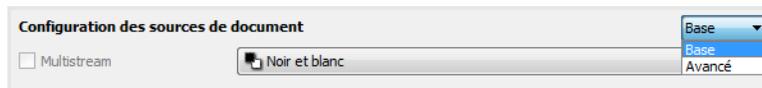
Astuce : enregistrez les modifications sous forme de Préréglage une fois les options de l'imprimeuse définies.

# Améliorations d'image

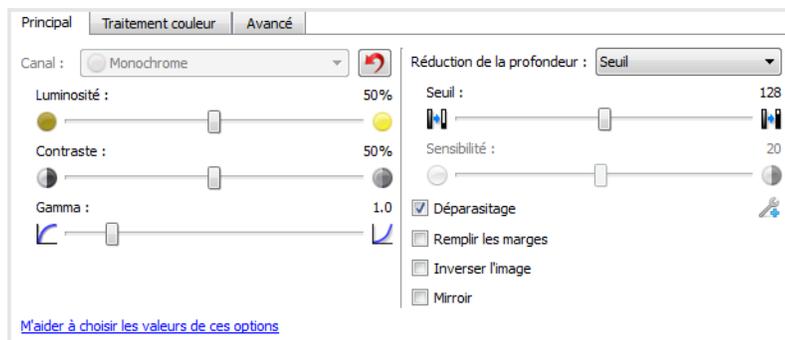
Il se peut que certaines fonctionnalités décrites ici ne soient pas disponibles pour le scanneur actuel. Veuillez ignorer les informations relatives aux fonctionnalités que vous ne voyez pas dans l'interface de votre scanneur.

Cliquez sur l'icône Améliorations d'image pour sélectionner les options applicables au type de traitement d'image que vous voulez appliquer aux éléments en cours de numérisation.

- **Onglet Principal** : ce panneau contient les paramètres de numérisation les plus fréquemment utilisés. Certaines options dans ce panneau peuvent avoir des options d'ajustement incluses dans les autres panneaux de cette section. Lorsque le mode de configuration de la source Base est sélectionné, il s'agit du seul écran disponible. Sélectionnez le mode de configuration de la source Avancé pour activer les autres écrans décrits également dans cette section.



Section **Améliorations de l'image** lorsque le mode de configuration de la source **Base** est sélectionné.



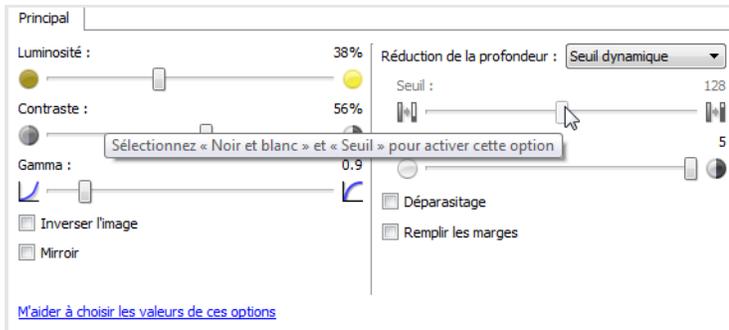
Section **Améliorations de l'image** lorsque le mode de configuration de la source **Avancé** est sélectionné.

- **Onglet Traitement couleur** : cet onglet contient les options avancées de traitement des couleurs sur les numérisations finales.
- **Onglet Avancé** : cet onglet contient les options avancées d'amélioration d'image qui permettent d'améliorer la netteté de l'image numérisée.

- **Onglet du modèle de scanner** : cet onglet contient des options spécifiques au modèle du scanner que vous utilisez.

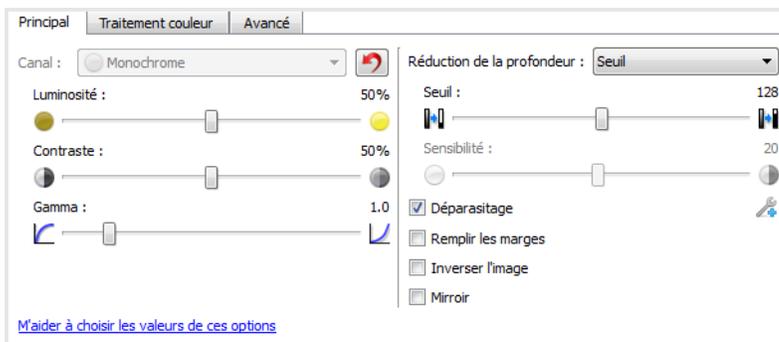
## Options désactivées dans cette section

Il se peut que certaines options de l'interface soient grisées et ne puissent pas être sélectionnées. Les options grisées ne sont pas appropriées pour le modèle de scanner actuel, les logiciels requis pour activer la fonction ne sont pas installés ou la fonction dépend d'autres paramètres dans l'interface du scanner. Faites passer le curseur de la souris sur une fonction grisée pour afficher des informations sur la raison pour laquelle la fonction est indisponible.



## Options du panneau Principal

Certaines des options de cet écran peuvent être associées à des options de réglage avancées sur un autre écran de cette section. Lorsque le mode de configuration Avancé est sélectionné, une icône s'affiche en regard des fonctions associées à des options de réglage sur un autre onglet. Cliquez sur l'une des icônes pour accéder à la section de l'interface contenant les options de réglage.



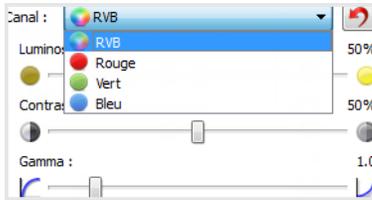
Cliquez sur l'un des liens ci-dessous pour accéder à la page appropriée de cette section et découvrir la procédure de réglage de l'option affichée sur l'onglet **Principal**.

Consultez la section « Options du panneau Avancé »

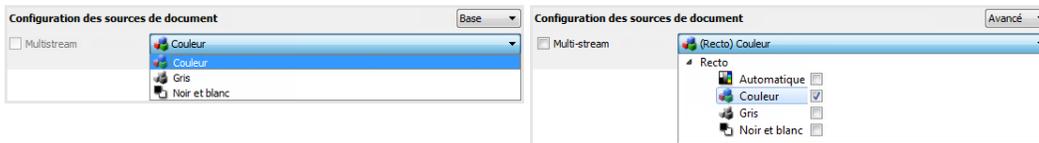
- Déparasitage

## Canal

Cette option vous permet de régler les valeurs de luminosité, de contraste et gammas (BCG) individuellement pour chaque canal de couleur du flux de numérisation Couleur.

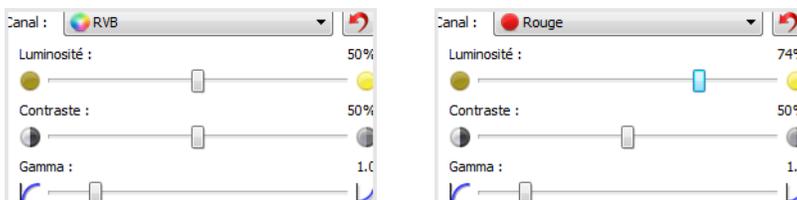


Sélectionnez **Couleur** dans la liste de configuration des sources de document pour activer cette option.



- **RVB** : sélectionnez cette option pour régler les valeurs BCG de tous les canaux de couleur.
- **Rouge / Vert / Bleu** : sélectionnez une de ces options pour régler les valeurs BCG du canal de couleur associé uniquement.

Lorsque l'option **RVB** est sélectionnée, cliquez sur ce bouton  pour restaurer les valeurs BCG par défaut de tous les canaux de couleur, y compris la numérisation Noir et blanc et en nuances de gris. Lorsque l'option **Rouge / Vert / Bleu** est sélectionnée, cliquez sur le bouton de réinitialisation pour restaurer les valeurs BCG par défaut du canal de couleur associé uniquement.



## Luminosité

La luminosité fait référence à la clarté ou à l'obscurité de l'image. Déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour éclaircir ou obscurcir l'image. Le réglage du niveau de luminosité ajuste le ton des pixels, sans modifier la véritable couleur des pixels (par exemple, ajustement de la teinte).

### Sélection des valeurs de luminosité

Le réglage du niveau de luminosité est basé sur l'apparence souhaitée de l'image. Il n'y a pas de normes spécifiques à respecter. Les options suivantes sont recommandées pour la correction de la luminosité en fonction de la qualité du document d'origine.

- Documents originaux de bonne qualité - 50 %
- Lettres, formulaires ou dessins au crayon - 25 à 40 %

- Images altérées ou documents anciens dont le texte est estompé - 35 à 45 %
- Papier carbone de couleur claire (par exemple, jaune, rose pâle ou vert pâle), dont le texte est clair - 45 à 55 %
- Pages de journal ou de magazine - 55 à 70 %
- Pages de livre - 55 à 80 %
- Photos prises en intérieur ou dans l'ombre - 60 à 85 %

Le réglage de la **luminosité** est utilisé conjointement avec celui du **contraste** pour l'amélioration des images. Lorsque vous réglez le niveau de luminosité afin d'améliorer la qualité des images numérisées, essayez de régler le niveau de contraste également. Le niveau de contraste indique l'écart de luminosité entre les zones les plus obscures et les plus claires de l'image. Par exemple, si vous avez numérisé un document comportant des notes rédigées au crayon, il se peut que vous deviez diminuer le niveau de luminosité afin que les notes manuscrites apparaissent sur l'image numérisée. Avec la diminution de la luminosité, le blanc commence à apparaître gris sur l'image. Dans ce cas, vous devez augmenter le niveau de contraste pour faire ressortir davantage les zones les plus claires et les plus obscures de l'image.

#### Exemples de luminosité d'une image en couleur

Les exemples suivants montrent l'image à différents niveaux de luminosité : 50 % (valeur par défaut), 25 % et 75 %. Le réglage du niveau de luminosité ne rend pas l'image complètement noire ou blanche.



Luminosité: 25 %



Luminosité: 50 %



Luminosité: 75 %

#### Note technique :

La plupart des moniteurs incluent un paramètre de luminosité que l'utilisateur peut ajuster. Lorsque les images numérisées sont affichées à l'écran (plutôt qu'imprimées), le paramètre de luminosité du moniteur peut affecter l'apparence foncée ou claire de l'image numérisée par rapport à l'original. Si l'image numérisée est très différente de l'image originale, ou si le réglage du niveau de luminosité de la numérisation ne modifie pas l'image comme souhaité, essayez de régler le niveau de luminosité du moniteur. Consultez le guide de l'utilisateur du moniteur pour régler le niveau de luminosité et prendre connaissance des éventuels paramètres recommandés par le fabricant.

#### Scanneurs à fond noir :

Certains scanners sont équipés d'une plaque de fond noir. Ce type de fond accroît la précision du recadrage et de la détection d'insertion oblique. Toutefois, lorsque du papier fin d'un grammage inférieur à 67 g/m<sup>2</sup> est numérisé (par exemple, liasse de formulaires en couleur ou feuilles de bloc-notes), le fond peut apparaître et obscurcir l'image finale. Dans ce cas, essayez d'ajuster le niveau de luminosité entre 60 et 80 %.

## Contraste

Le contraste a trait aux différences entre les zones claires et obscures de l'image. Déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour diminuer ou augmenter les niveaux de contraste. L'augmentation du niveau de contraste accentue la différence entre les zones claires et obscures de l'image, tandis que sa réduction l'atténue.

### Sélection des valeurs de contraste

Si le réglage de la luminosité ajoute la même quantité de gris ou blanc aux pixels dans l'image, le réglage du contraste ajuste les pixels sur la base du niveau de couleur des pixels. Par exemple, l'augmentation du niveau de contraste ajoute du blanc aux pixels de couleur claire et du gris aux pixels foncés pour faire ressortir davantage les niveaux de couleur dans l'image. La diminution du niveau de contraste a l'effet inverse : les pixels de couleur claire sont modifiés avec du gris tandis que les pixels foncés sont modifiés avec du blanc pour adoucir la transition entre les couleurs de l'image.

Le réglage du niveau de contraste est basé sur l'apparence souhaitée de l'image. Il n'y a pas de normes spécifiques à respecter. Le réglage de la luminosité est utilisé conjointement avec celui du contraste pour l'amélioration des images. La diminution du niveau de luminosité obscurcit l'image. En pareil cas, vous pouvez augmenter le niveau de contraste afin d'accentuer la différence entre les zones claires et obscures de l'image.

Les options suivantes sont recommandées pour la correction du contraste en fonction de la qualité du document d'origine.

- Documents originaux de bonne qualité - 50 %
- Lettres, formulaires ou dessins au crayon - 55 à 65 %
- Images altérées ou documents anciens dont le texte est estompé - 60 à 70 %
- Papier carbone de couleur claire (par exemple, jaune, rose pâle ou vert pâle), dont le texte est clair - 45 à 55 %
- Pages de journal ou de magazine - 55 à 70 %
- Pages de livre - 60 à 75 %
- Photos prises en intérieur ou dans l'ombre - 40 à 60 %

### Exemples de contraste d'une image en couleur

Les exemples suivants montrent l'image à différents niveaux de contraste : 50 % (valeur par défaut), 25 % et 75 %.



Contraste: 25 %



Contraste: 50 %



Contraste: 75 %

**Note technique :**

La plupart des moniteurs incluent un paramètre de contraste que l'utilisateur peut ajuster. Lorsque les images numérisées sont affichées à l'écran (plutôt qu'imprimées), le paramètre de contraste du moniteur peut affecter le niveau de clarté de l'image numérisée par rapport à l'original. Si l'image numérisée est très différente de l'image originale, ou si le réglage du niveau de contraste de la numérisation ne modifie pas l'image comme souhaité, essayez de régler le niveau de contraste du moniteur. Consultez le guide de l'utilisateur du moniteur pour régler le niveau de contraste et prendre connaissance des éventuels paramètres recommandés par le fabricant.

**Scanneurs à fond noir :**

Certains scanners sont équipés d'une plaque de fond noire. Ce type de fond accroît la précision du recadrage et de la détection d'insertion oblique. Toutefois, lorsque du papier fin d'un grammage inférieur à 67 g/m<sup>2</sup> est numérisé (par exemple, papier carbone ou feuilles de bloc-notes), le fond peut disparaître et obscurcir l'image finale. Dans ce cas, essayez d'ajuster le niveau de luminosité entre 40 et 60 %, puis d'ajuster le niveau de contraste entre 60 et 80 %.

## Gamma

La courbe des gammas est la courbe de tonalités et le point de départ pour l'amélioration des images. Déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour éclaircir ou obscurcir l'image. Lorsque vous augmentez ou réduisez la valeur gamma, les valeurs à partir desquelles la luminosité et le contraste ont une incidence sur l'image changent. Il est recommandé de conserver la valeur gamma par défaut ou de régler ce paramètre avant les autres options.

**Sélection des valeurs gamma**

La diminution de la valeur gamma redresse la courbe de tonalités et développe les ombres de l'image en accentuant les ombres sans obscurcissement global de l'image avec du gris, comme en cas de diminution du niveau de luminosité. De cette façon, les zones claires et les ombres dans l'image sont conservées en saturant les pixels avec des niveaux plus sombres de la même couleur plutôt que d'ajouter du gris à toutes les couleurs.

L'augmentation de la valeur gamma incurve la courbe de tonalités et développe les zones claires de l'image en éclaircissant les zones claires sans éclaircissement global de l'image avec du blanc, comme en cas d'augmentation du niveau de luminosité. De cette façon, les zones claires et les ombres dans l'image sont conservées en saturant les pixels avec des niveaux plus clairs de la même couleur plutôt que d'ajouter du blanc.

Le réglage du niveau gamma est basé sur l'apparence souhaitée de l'image. Il n'y a pas de normes spécifiques à respecter.

### Exemples de niveau gamma d'une image en couleur

Les exemples suivants montrent l'image à différents niveaux gamma : 1,8 (valeur par défaut), 1,0 et 2,6. Le réglage du niveau gamma ne rend pas l'image complètement noire ou blanche.



Gamma: 1,0



Gamma: 1,8



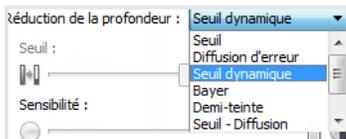
Gamma: 2,6

#### Note technique :

La plupart des moniteurs incluent un paramètre de gamma que l'utilisateur peut ajuster. Lorsque les images numérisées sont affichées à l'écran (plutôt qu'imprimées), le paramètre de gamma du moniteur peut affecter l'apparence foncée ou claire de l'image numérisée par rapport à l'original. Si l'image numérisée est très différente de l'image originale, ou si le réglage du niveau gamma de la numérisation ne modifie pas l'image comme souhaité, essayez de régler le niveau gamma du moniteur. Consultez le guide de l'utilisateur du moniteur pour régler le niveau gamma et prendre connaissance des éventuels paramètres recommandés par le fabricant.

## Réduction de la profondeur

Les options de **réduction de la profondeur** sont uniquement disponibles lorsque vous numérisez en noir et blanc. Cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez une option dans la liste.



### Seuil et seuil dynamique

Le seuil permet de définir le niveau de clair ou foncé à rechercher sur une page. Lorsque vous numérisez en noir et blanc, tous les éléments de la page sont transcrits comme des points blancs ou noirs dans l'image finale. Si le texte de la page est dans une couleur claire, il peut disparaître de l'image finale car le scanneur change ces couleurs claires en pixels blancs. Le curseur de seuil permet de définir le niveau d'obscurité ou de clarté du texte sur la page. Le seuil dynamique tente d'évaluer l'image et d'ajuster dynamiquement le niveau de seuil. Ces options fonctionnent mieux avec des documents qui contiennent uniquement du texte, comme du courrier, des feuilles de calcul, des rapports, etc.

- **Seuil** : déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour définir le niveau de clarté ou d'obscurité à utiliser.

Par exemple, si vous numérisez un document avec du texte gris (par exemple, notes au crayon), déplacez le curseur vers la gauche. Vous indiquez ainsi au scanner que le niveau est clair : les points gris sont convertis en pixels noirs au lieu de pixels blancs. Si le document d'origine est globalement foncé, par exemple avec un fond de couleur pouvant interférer avec la détection du noir, déplacez le curseur vers la droite. Vous indiquez ainsi au scanner que le niveau est foncé : seules les zones très sombres (par exemple, texte) sont converties en pixels noirs.

Si vous numérisez des documents en bon état, avec du texte noir sur fond blanc, l'option de seuil par défaut fonctionne correctement. Ce niveau ne doit être modifié que si la clarté de l'image résultante doit différer de celle de l'original.

- **Sensibilité** : déplacez le curseur vers la gauche ou la droite pour ajuster le niveau de sensibilité du seuil dynamique. Ce curseur est uniquement activé si l'option Seuil dynamique est sélectionnée dans la liste.

### Diffusion d'erreur, tramage de Bayer et motifs demi-teinte

La **diffusion d'erreur**, le **tramage de Bayer** et les **motifs demi-teinte** correspondent à l'application intentionnelle de bruit (tramage) dans l'image pour atténuer l'effet de bande lors d'une numérisation en mode binaire (noir et blanc). Par exemple, si vous numérisez une photo couleur en noir et blanc, l'image comporte de gros blocs de noir et blanc et est à peine reconnaissable. Le tramage de l'image crée une image noir et blanc où l'original est reconnaissable.

Voici des exemples de numérisation couleur, de numérisation en noir et blanc sans tramage et de numérisation en noir et blanc avec tramage. Lorsque l'image est réduite, elle peut ressembler à une numérisation en échelle de gris. Lorsque l'image est affichée à taille normale ou agrandie, vous verrez clairement le motif de tramage, comme illustré dans le gros plan.



Numérisation en couleur



Numérisation en noir et blanc



Numérisation avec un tramage

## Numérisation avec un tramage de - Agrandissement



### Options de contenu mixte (texte et graphiques)

La liste Réduction de la profondeur inclut des options de séparation automatique pour les documents au contenu mixte (texte et éléments graphiques). Ces options permettent au scanneur d'évaluer le texte et les éléments graphiques de l'image, puis d'appliquer le seuil aux zones de texte et un modèle de trame aux zones d'éléments graphiques. Ainsi, la clarté du texte est préservée et les éléments graphiques sont lisibles.

Les options de contenu mixte sont les suivantes :

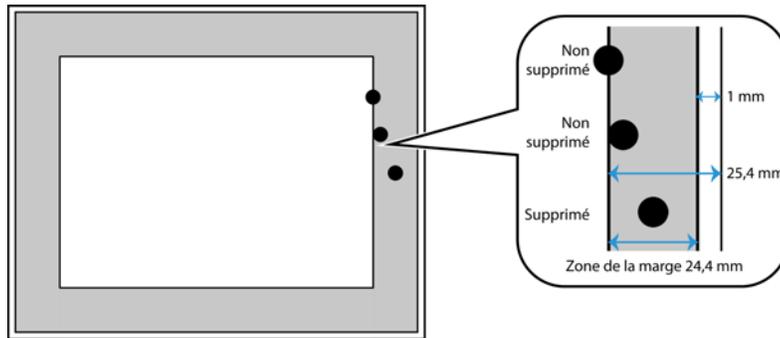
- Seuil - Diffusion
- Seuil - Bayer
- Seuil - Demi-teinte

### Remplir trous dans marges

Sélectionnez cette option si vous numérisez des pages dont les marges présentent des trous de perforation. Cette option permet de remplir ces trous avec la couleur d'arrière-plan détectée sur la numérisation finale. Le scanneur détectera les trous et les remplira si les conditions suivantes sont satisfaites :

- Lors de l'utilisation de cette option, assurez-vous que la taille de document appropriée a été sélectionnée. L'option Remplir trous dans marges ne fonctionnera pas correctement si la taille du document numérisé diffère de celle prévue.
- La taille du trou est comprise entre 4 et 12 mm environ
- La largeur maximum de la marge est de 25,4 mm à partir du bord du papier
- La taille de la marge est de 24,4 mm

- Le trou n'est pas justifié sur le bord de la marge et ne le chevauche pas.



## Inverser l'image

L'option Inverser l'image inverse la couleur de chaque pixel dans l'image numérisée.

Lorsque vous numérisez en noir et blanc, chaque pixel est inversé du noir vers le blanc et du blanc vers le noir.

Lorsque vous numérisez en noir et blanc, chaque pixel est inversé du noir vers le blanc et du blanc vers le noir. Lorsque vous numérisez en échelle de gris, chaque pixel est inversé avec le niveau de gris opposé. Lorsque vous numérisez en couleur, chaque pixel est inversé avec la couleur opposée dans la roue chromatique.  
Par exemple, vous pouvez choisir cette option si vous numérisez des pages imprimées à partir d'un microfilm de journaux. Le microfilm inverse le noir et le blanc de telle sorte que lorsque son contenu est affiché sur un moniteur, le texte est blanc et le papier noir.

Lorsque vous numérisez en noir et blanc, chaque pixel est inversé du noir vers le blanc et du blanc vers le noir. Lorsque vous numérisez en échelle de gris, chaque pixel est inversé avec le niveau de gris opposé. Lorsque vous numérisez en couleur, chaque pixel est inversé avec la couleur opposée dans la roue chromatique.  
Par exemple, vous pouvez choisir cette option si vous numérisez des pages imprimées à partir d'un microfilm de journaux. Le microfilm inverse le noir et le blanc de telle sorte que lorsque son contenu est affiché sur un moniteur, le texte est blanc et le papier noir.

Lorsque vous numérisez en échelle de gris, chaque pixel est inversé avec le niveau de gris opposé.

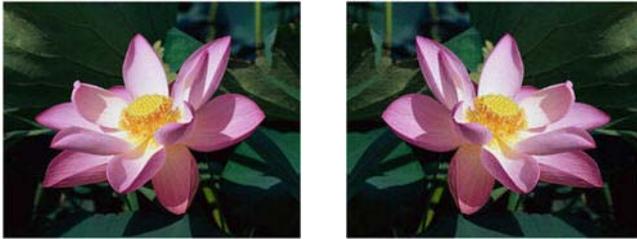


Lorsque vous numérisez en couleur, chaque pixel est inversé avec la couleur opposée dans la roue chromatique.



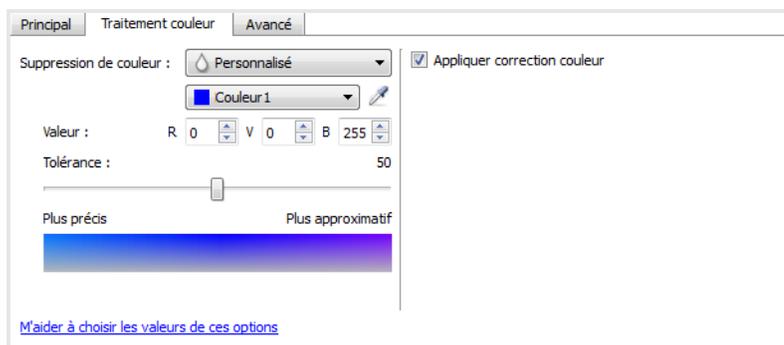
## Miroir

L'option Miroir retourne l'image par rapport à l'axe vertical.



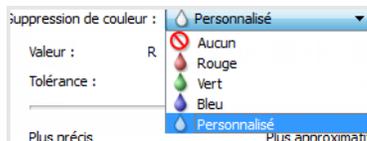
## Options de l'onglet Traitement couleur

Les options de cet onglet permettent de définir la méthode de traitement des couleurs du scanneur dans des modes de couleur spécifiques.

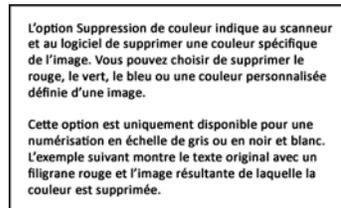
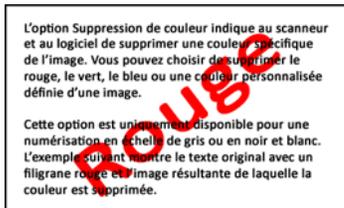


## Suppression de couleur

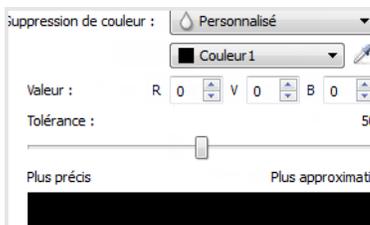
L'option **Suppression de couleur** indique au scanneur et au logiciel de supprimer une couleur spécifique de l'image. Vous pouvez sélectionner **Rouge**, **Vert** ou **Bleu** dans la liste, ou définir des couleurs personnalisées.



Cette option est uniquement disponible pour une numérisation en échelle de gris ou en noir et blanc. L'exemple suivant montre le texte original avec un filigrane rouge et l'image résultante de laquelle la couleur est supprimée.

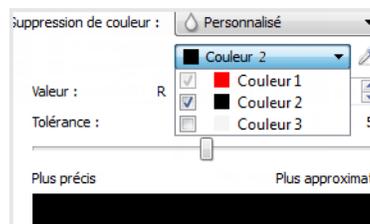
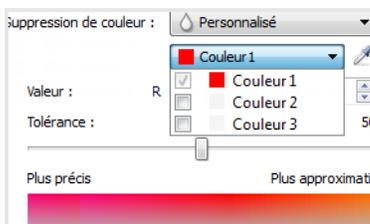


Sélectionnez **Personnalisé** pour pouvoir définir des couleurs personnalisées à supprimer dans les champs et pour activer l'affaiblissement multicolore. Vous pouvez définir la couleur personnalisée en saisissant les valeurs **R**, **V** et **B** dans les cases respectives, ou en sélectionnant la couleur dans une [numérisation échantillon](#).



## Affaiblissement multicolore

Cochez la case en regard de l'une des couleurs à effacer pour l'activer pour l'affaiblissement multicolore, puis cliquez sur le nom de la couleur afin de la sélectionner pour édition. Par exemple, cochez la case en regard de Couleur 2, puis cliquez sur le nom Couleur 2 pour la sélectionner et la configurer.



## Tolérance

Utilisez le curseur pour ajuster la précision de la suppression de couleur.

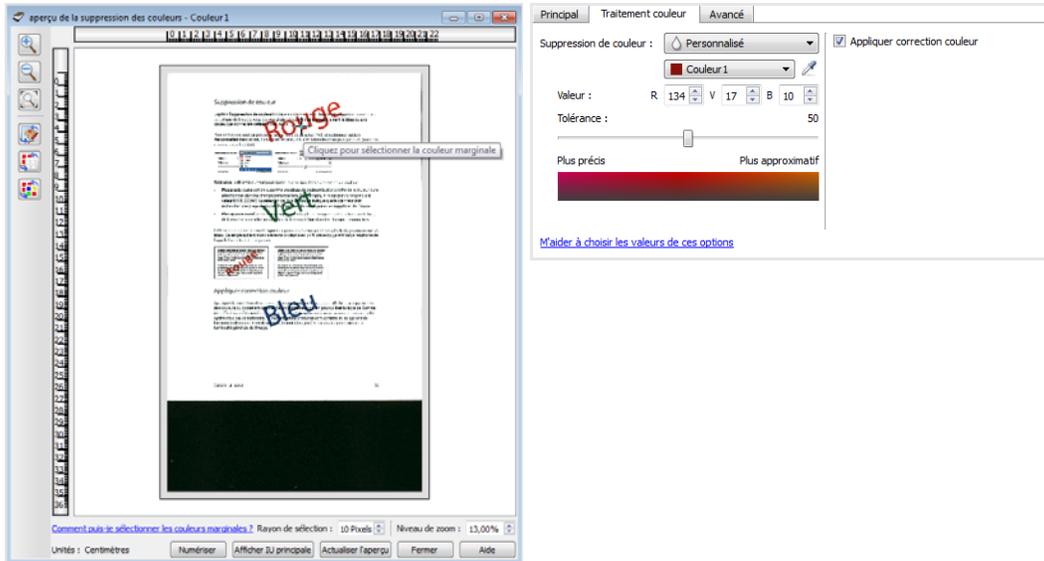
- **Plus précis** : cette option supprime une plage de couleurs la plus proche de la couleur pure sélectionnée dans les champs personnalisés. Par exemple, le rouge pur correspond à la valeur R/V/B 255/0/0. La sélection de l'option Rouge indique que le scanner doit rechercher une plage de rouges RVB proches du rouge pur et les supprimer de l'image.
- **Plus approximatif** : cette option supprime une plage plus grande de couleurs sur la base de la couleur pure sélectionnée dans la liste ou définie dans les champs personnalisés.

## Fenêtre d'aperçu de suppression de couleur

Pour définir les valeurs RVB à l'aide d'une numérisation échantillon, placez un document dans le scanner, puis cliquez sur le bouton de la pipette  pour ouvrir la fenêtre d'aperçu de suppression de couleur.

Le scanner numérise et affiche l'image dans la fenêtre d'aperçu. Cliquez sur une couleur dans l'image pour la définir comme la couleur à supprimer.

- **Rayon de prélèvement** : il s'agit du rayon de pixels pris en compte lorsque vous cliquez sur une couleur dans une image échantillon.



	Cliquez pour basculer l'affichage de l'image échantillon avec et sans correction des couleurs. Pour plus d'informations, consultez la section « Appliquer correction couleur ».
	Cliquez pour basculer l'affichage de l'image échantillon avec et sans suppression de couleur.
	Cliquez pour basculer l'affichage de l'image échantillon avec la couleur actuelle supprimée uniquement et toutes les couleurs personnalisées supprimées.
	Affichez l'image d'aperçu du verso de la page. Cliquez pour basculer entre l'image avant et arrière. Sélectionnez Recto verso, puis prévisualisez le tout depuis l'ADD pour activer cette option.

## Appliquer correction couleur

Appliquer la correction des couleurs à l'image pour que les couleurs affichées se rapprochent des couleurs du document original. Sélectionnez cette option pour utiliser la table de Gamma par défaut qui a été ajustée pour offrir des résultats optimaux à votre scanner. Lorsque cette option n'est pas sélectionnée, les numérisations produites sont sombres et les options de luminosité, de contraste et de gamma doivent être ajustées davantage pour corriger la luminosité générale de l'image.

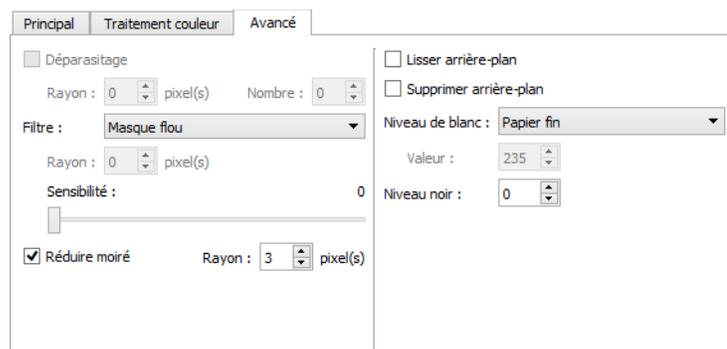
## Options de détection automatique des couleurs

Sélectionnez **Automatique** dans la liste de configuration des sources de document pour activer ces options. Lorsque vous sélectionnez le mode de couleur automatique, vous devez également choisir l'option Gris ou Noir et blanc.

- **Ignorer couleur document** : sélectionnez cette option pour indiquer au scanner d'ignorer la couleur du document au moment de décider si la numérisation doit être sauvegardée comme une image couleur ou non.
- **Pourcentage couleur** : saisissez le pourcentage de pixels de couleur que le scanner doit rechercher pour détecter et enregistrer une image couleur. Le scanner choisit l'option couleur ou noir et blanc en comparant la valeur de couleur à celle du noir sur l'image. Plus la valeur de ce champ est élevée, plus la valeur de couleur doit être importante sur le document original pour que ce dernier soit détecté et enregistré comme une image couleur.

## Options du panneau Avancé

Les options dans ce panneau peuvent également apparaître dans le panneau **Principal**, mais avec des paramètres supplémentaires permettant de régler précisément les fonctions sélectionnées. Sélectionnez le mode de configuration de la source **Avancé** pour afficher cet écran.



### Déparasitage

Cette option élimine les parasites du fond. Les parasites sont des petites taches présentes sur une image que le scanner a interprétées comme faisant partie du document. L'option Déparasitage détecte ces mouchetures et les élimine. Cette option est uniquement disponible pour une numérisation en noir et blanc.

**Rayon** : taille de la zone évaluée pour les points parasites.

### Accentuation de l'image

Vous pouvez utiliser l'option Accentuation de l'image pour améliorer la netteté des images numérisées en accentuant l'apparence des lignes sur l'image. L'option Lisse est idéale pour la numérisation des photos car elle permet d'obtenir une combinaison des couleurs harmonieuse. Les options Faible, Moyenne et Elevée améliorent la précision des lignes sur l'image numérisée et

sont idéales pour la numérisation des documents texte. L'option accentuation de l'image Auto indique au scanneur de choisir le niveau d'accentuation optimal en fonction des documents numérisés. Cette option est uniquement disponible pour une numérisation en couleur ou en échelle de gris.

Voici un exemple de texte (taille 4 points) numérisé avec l'option **Accentuation de l'image** définie sur la valeur **Aucune**, puis numérisé une seconde fois avec l'option **Accentuation de l'image** définie sur la valeur **Élevée**. Les exemples de numérisation sont grossis pour afficher les détails.

Texte original :



Numérisation sans accentuation d'image :



Numérisation avec accentuation d'image élevée :

## Réduction moirée

Les motifs moirés sont des lignes ondulées qui peuvent apparaître sur les images numérisées de journaux et magazines, et parfois sur les images numérisées de photographies, de dessins ou de numérisations couleur de papiers texturés. Sélectionnez l'option **Réduction moirée** pour indiquer au pilote de rechercher et de supprimer les motifs moirés de l'image. Notez que lorsque l'option Réduction moirée est activée, la numérisation peut être ralentie par la recherche des motifs moirés. Cette option est uniquement disponible pour une numérisation en couleur ou en échelle de gris.



Image avec motifs de moiré

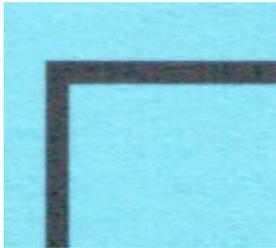


Image après suppression des motifs de moiré

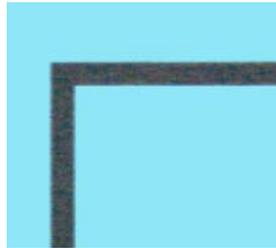
**Rayon moiré** : vous pouvez définir la zone de la région à vérifier dans le champ Rayon moiré. Les résultats obtenus avec le rayon varient en fonction des différents types de documents numérisés. Avec cette fonctionnalité, vous devrez peut-être tester l'option de numérisation plusieurs fois, pour régler le Rayon moiré selon les besoins, jusqu'à obtenir un résultat optimal pour le type de papier utilisé lors de la numérisation. Notez que plus la valeur du champ Rayon moiré est élevée, plus la vérification de l'image sera longue.

## Lisser arrière-plan

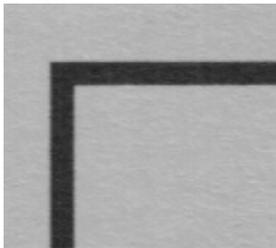
Détecter automatiquement la couleur d'arrière-plan du document numérisé, supprimer les écarts mineurs et la remplacer par une couleur pleine sur l'image. Par exemple, lorsque vous numérisez une page bleue, la couleur est représentée sur la numérisation finale dans différentes couleurs RVB composant le bleu. Ces variations de couleur RVB sont dues à des imperfections sur le papier numérisé. Lorsque l'option Lisser arrière-plan est activée, les pixels représentant la couleur de la page sont remplacés par une moyenne des couleurs détectées.



Numérisation couleur



Numérisation couleur avec Lisser arrière-plan



Numérisation en gris



Numérisation en gris avec Lisser arrière-plan

## Supprimer arrière-plan

Détecter automatiquement la couleur d'arrière-plan du document numérisé et la passer en blanc sur l'image.



Numérisation couleur



Numérisation couleur avec Supprimer arrière-plan

## Initialiser niveau blanc du papier

Détectez et réglez automatiquement le niveau de blanc de l'image à l'aide du bord principal du document numérisé. Il s'agit d'une fonction qui utilise le scanneur pour effectuer le traitement et est disponible avec ou sans Visioneer Acuity installé. Toutefois, notez qu'une ligne noire s'affichera en haut de chaque image. Il s'agit de l'endroit à partir duquel le scanneur commence à capturer l'image et qui sert de point de référence pour détecter et définir l'arrière-plan en blanc sur l'image.

Lorsque Visioneer Acuity est installé, nous vous recommandons d'utiliser l'option Supprimer arrière-plan pour supprimer automatiquement l'arrière-plan sans voir apparaître cette ligne noire.

## Niveau blanc

Cette option permet de définir ce que le scanner doit interpréter comme « blanc » sur l'image finale, même si la page numérisée contient un arrière-plan grisé ou blanc cassé. Vous pouvez régler cette option pour corriger l'image automatiquement lorsque vous numérisez du papier irrégulier, tel que du papier épais ou fin, et ainsi obtenir une page blanche légèrement grisée sur l'image finale.

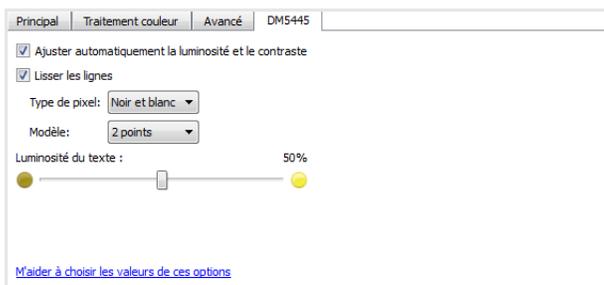
Pour des résultats optimaux, vous pouvez simplement sélectionner le type de papier que vous numérisez dans la liste. Vous pouvez également saisir une valeur dans le champ Valeur personnalisée. La valeur que vous saisissez dans ce champ doit être comprise entre 128 et 255. Si vous saisissez la valeur 128, vous indiquez au scanner que tous les pixels de niveau de gris 128 ou supérieur (plus clairs) doivent être convertis en blanc sur l'image finale. Si vous saisissez la valeur 255, vous indiquez au scanner que seul le pur blanc correspond au blanc et que toute zone inférieure à 255 doit rester inchangée sur l'image finale.

## Niveau noir

Cette option permet de définir ce que le scanner doit interpréter comme « noir » sur l'image finale. Si vous numérisez des documents contenant des notes écrites au stylo, il peut s'avérer utile d'augmenter le niveau de noir pour faire apparaître ces notes en noir sur l'image. Vous pouvez définir une valeur pour le noir comprise entre 0 et 127. Si vous saisissez la valeur 127, vous indiquez au scanner que tous les pixels de niveau de gris 127 ou inférieur (plus foncés) doivent apparaître comme noir sur l'image finale.

# Options du panneau Modèle de scanner

Les options de cette fenêtre sont spécifiques au modèle de scanner acheté.



## Régler automatiquement la luminosité et le contraste

Sélectionnez cette option pour indiquer au scanner de régler automatiquement le niveau général de luminosité ou d'obscurité sur la numérisation en sortie.

Lorsque vous sélectionnez cette option, les fonctions suivantes sont désactivées sur l'interface de numérisation :

- Luminosité

- Contraste
- Gamma
- Niveau blanc
- Niveau noir

### **Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel antérieure à 2.0**

Cette fonction est désactivée si la valeur du champ Longueur relatif à la Taille du document dépasse 14 pouces (356 mm).

### **Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel 2.0 ou ultérieure**

La longueur de page maximale varie en fonction de la résolution. Cette fonction est désactivée si la valeur du champ Longueur relatif à la Taille du document dépasse la longueur maximale pour la résolution sélectionnée, tel que décrit dans le tableau ci-dessous.

Résolution	Longueur de page maximale
100 ppp	110 pouces (2794 mm)
150 ppp	73.33 pouces (1862 mm)
200 ppp	55 pouces (1397 mm)
300 ppp	36.66 pouces (931 mm)
400 ppp	27.5 pouces (698 mm)
500 ppp	22 pouces (558 mm)
600 ppp	18.33 pouces (465 mm)

## Lisser les lignes

Cette option tente d'améliorer la lisibilité du code à barres en supprimant les pixels parasites sur les bords d'une ligne droite, lors de la numérisation en noir et blanc. Cela est utile pour nettoyer les bordures des lignes, lors de la numérisation à des résolutions inférieures, telles que 75 à 150 ppp. Vous pouvez sélectionner 1 ou 2 pixels à supprimer, puis Noir uniquement, Blanc uniquement ou Noir et blanc.

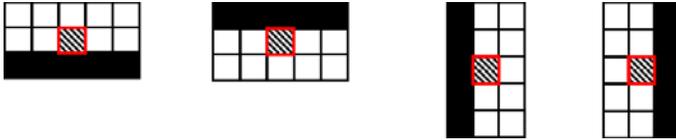
Si votre scanner ne prend pas en charge cette fonction, celle-ci ne s'affiche pas dans l'interface.

**Remarque :** assurez-vous que les guides papier du bac d'entrée soient ajustés à la largeur du document présent dans le scanner. Les guides doivent toucher le papier pour pouvoir charger la page aussi droit que possible. Cette fonction n'aura aucun effet sur les lignes diagonales et obliques.

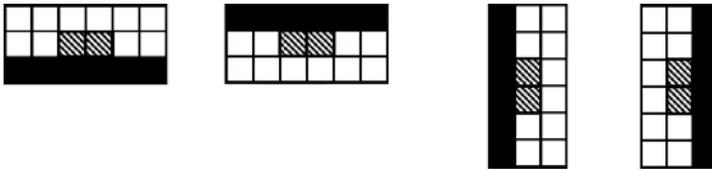
Un espace libre d'au moins 2 pixels est nécessaire sur les deux bords du pixel parasite pour que le scanner puisse le détecter. Une différence minimale sera visible entre une numérisation avec cette fonction activée et une numérisation sans. L'objectif est d'obtenir des résultats plus cohérents dans les applications de détection de codes à barres, en particulier les codes à barres sur les pages de codes de patch. Nous vous recommandons d'utiliser cette fonction conjointement avec la détection de codes à barres, qui peut être activée en sélectionnant une option dans les listes Code de patch, Feuille de contrôle ou Séparation de fichiers.

**Modèle de suppression de pixels noirs à 1 et 2 points**

Recherche 1 ou 2 points sur la bordure extérieure d'une ligne droite et le(s) supprime (en transformant le pixel en blanc).



Exemple : modèle à 1 point



Exemple : modèle à 2 points

**Modèle de suppression de pixels blancs à 1 et 2 points**

Recherche 1 ou 2 points sur la bordure intérieure d'une ligne droite et le(s) supprime (en transformant le pixel en noir).



Exemple : modèle à 1 point



Exemple : modèle à 2 points



Exemple : suppression de pixels noirs à 1 point



Exemple : suppression de pixels noirs à 2 points

## Luminosité du texte

Cette option ajuste le niveau de luminosité des zones de texte, lors de la numérisation à l'aide de l'option de contenu mixte **Réduction de la profondeur**. Augmentez ou réduisez le niveau de luminosité en fonction de la clarté du texte dans les documents d'origine. Par exemple, si vous souhaitez que du texte coloré apparaisse plus foncé dans l'image final, réduisez le niveau de luminosité.

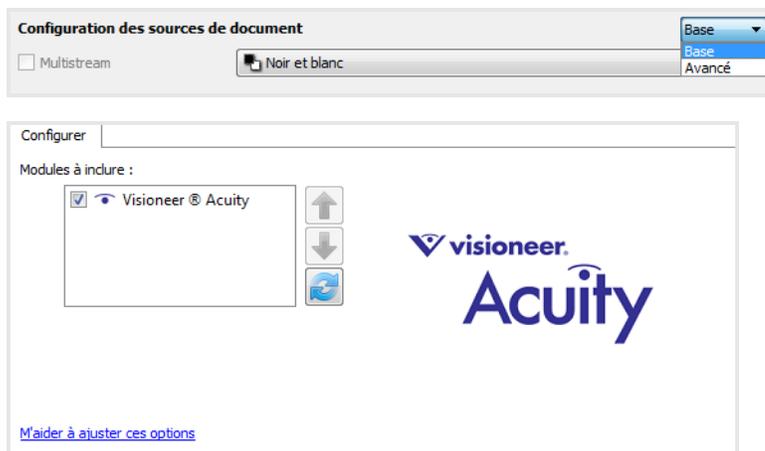
Cette option est désactivée jusqu'à ce que l'une de ces options soit sélectionnée dans la liste **Réduction de la profondeur** :

- Seuil - Diffusion
- Seuil - Bayer
- Seuil - Demi-teinte

Si votre scanner ne prend pas en charge cette fonction, celle-ci ne s'affiche pas dans l'interface.

# Configuration du pilote

La section **Configuration du pilote** permet de configurer les modules complémentaires, de sélectionner les options d'interface et d'afficher les propriétés du scanner. Lorsque le mode de configuration **Avancé** est sélectionné, une option d'écran de scanner permet de modifier les paramètres matériels disponibles pour votre scanner.



## Options désactivées dans cette section

Il se peut que certaines options de l'interface soient grisées et ne puissent pas être sélectionnées. Les options grisées ne sont pas appropriées pour le modèle de scanner actuel, les logiciels requis pour activer la fonction ne sont pas installés ou la fonction dépend d'autres paramètres dans l'interface du scanner. Faites passer le curseur de la souris sur une fonction grisée pour afficher des informations sur la raison pour laquelle la fonction est indisponible.

## Configuration du module

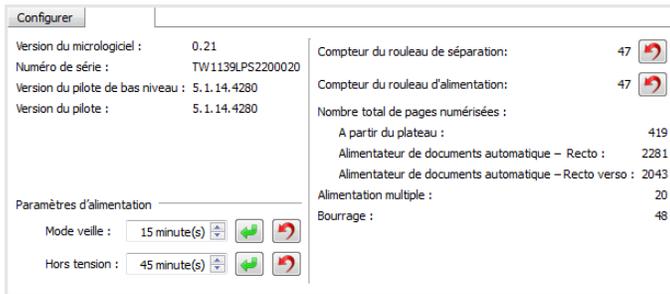
Les modules de traitement des images installés apparaissent dans la liste sous l'onglet **Configurer**. Certaines fonctions dans l'interface du scanner sont désactivées jusqu'à l'installation d'un module contenant ces options. Une fois le module installé, les fonctions sont activées dans l'interface du scanner pour vous permettre de les utiliser.

### Réorganisation des modules

Sélectionnez un module dans la liste et cliquez sur les boutons fléchés pour modifier la place du module dans la liste. La modification de l'ordre des modules change l'ordre d'utilisation des options de traitement des images. Par exemple, si deux modules installés incluent une option de rotation automatique des images, l'option de rotation du premier module est utilisée tandis que celle du second module est ignorée, de telle sorte que l'image n'est pas pivotée deux fois.

# Configuration du scanner

L'onglet configuration du scanner fournit les informations matérielles de votre scanner. Il se peut que certaines fonctionnalités décrites ici ne soient pas disponibles pour le scanner actuel. Veuillez ignorer les informations relatives aux fonctionnalités que vous ne voyez pas dans l'interface de votre scanner.



## Détails du scanner

- **Version du micrologiciel :** numéro de version de la puce du processeur matériel.
- **Numéro de série :** numéro d'identification unique du scanner.
- **Version du pilote de bas niveau :** version de base du pilote du scanner. Il ne s'agit pas de la version de révision du logiciel OneTouch, ni de celle du pilote TWAIN ou WIA.
- **Version du pilote :** version du pilote TWAIN du scanner.

## Configuration du scanner

- **Compteurs :** cliquez sur le bouton de réinitialisation en regard du compteur que vous voulez redéfinir sur 0.
- **Afficher rappels entretien :** sélectionnez cette option pour être informé lorsque les rouleaux doivent être nettoyés ou remplacés. Après le nettoyage ou le remplacement des rouleaux, cliquez sur le bouton de réinitialisation en regard des compteurs des rouleaux sur cet écran. La valeur de l'intervalle entre les nettoyages et les remplacements des rouleaux peut être définie dans l'utilitaire utilisateur Xerox.
- **Correction des couleurs :** sélectionnez le style d'optimisation pour la correction des couleurs. Sélectionnez « Corriger les couleurs » sur l'onglet Traitement couleur dans la section Améliorations d'image.
  - L'option "Imprimante" permet d'optimiser l'image pour l'impression sur une imprimante.
  - L'option "Moniteur" permet d'optimiser l'image pour l'affichage sur un moniteur.

Si les images optimisées pour un moniteur sont imprimées, elles ne correspondront pas au document numérisé original.
- **Lancer l'utilitaire utilisateur Xerox :** l'utilitaire utilisateur Xerox permet de contrôler les informations de statut et d'entretien du scanner. Ce bouton sera désactivé si l'utilitaire utilisateur Xerox n'est pas installé. Vous pouvez installer l'utilitaire utilisateur à partir du disque d'installation ou le télécharger depuis la page de support de votre scanner à l'adresse [www.xeroxscanners.com](http://www.xeroxscanners.com).

## Réglages de l'alimentation

- **Mode veille** : le mode Veille correspond au mode d'économie d'énergie lorsque le scanner est inutilisé. Vous pouvez définir le délai d'attente avant l'activation du mode économie d'énergie.

Cliquez sur le bouton de validation vert pour enregistrer les modifications apportées au champ Mode veille. Cliquez sur le bouton de réinitialisation rouge pour réinitialiser la valeur de délai par défaut.

- **Hors tension** : saisissez le délai (en minutes) après lequel le scanner s'éteint automatiquement.

Cliquez sur le bouton de validation vert pour enregistrer les modifications apportées au champ Hors tension. Cliquez sur le bouton de réinitialisation rouge pour réinitialiser la valeur de délai par défaut.

- **Réinitialiser** : cliquez sur ce bouton pour restaurer le micrologiciel par défaut du scanner. Cette option entraînant la réinitialisation du scanner, aucun changement n'apparaît dans l'interface, sauf si le délai du mode d'économie d'énergie a été modifié. L'option rétablit la valeur par défaut du délai du mode d'économie d'énergie.



# Traitement matériel d'image

Pour la plupart des scanners, beaucoup d'options de traitement d'image décrites dans ce document sont uniquement disponibles lorsque le module Visioneer Acuity est installé. Selon le scanner utilisé, certaines de ces options sont également disponibles sans Visioneer Acuity. Le traitement matériel d'image permet au scanner de numériser à sa vitesse nominale tout en produisant des résultats d'une qualité exceptionnelle.

Pour activer ou désactiver le logiciel Visioneer Acuity, accédez à la section Configuration du pilote, puis cochez ou décochez la case en regard d'Acuity. Lorsqu'Acuity est activé, seules les options pouvant être utilisées sur le matériel sont disponibles dans l'interface du scanner.

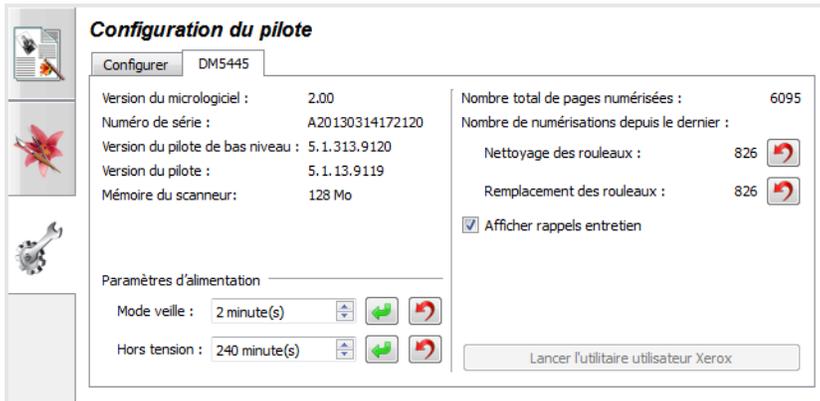


## Désactivation du traitement matériel d'image

Vous pouvez désactiver le traitement matériel d'image dans les pages de propriétés du scanner dans le Panneau de configuration Windows. Désélectionnez l'option dans le Panneau de configuration pour désactiver le traitement matériel d'image pour cette fonctionnalité uniquement. Lorsque l'option est sélectionnée dans l'interface TWAIN, la fonction utilisera le logiciel Visioneer Acuity. Consultez la section « Paramètres du traitement matériel d'image (HW IP) » à la page 75.

## Vérification de la version du micrologiciel du scanner

Vous devez connaître la version du micrologiciel du scanner pour déterminer les fonctions disponibles sur le matériel. Sélectionnez l'option Avancé pour le mode de configuration de la source. Accédez à la section Configuration du pilote, puis cliquez sur l'onglet de scanner. La version du micrologiciel du scanner s'affiche dans la partie gauche de cet onglet.



Veillez noter que, pour certains scanners, la longueur de page maximale varie en fonction de la résolution de numérisation. Veuillez vous reporter aux informations ci-dessous relatives au modèle de votre scanner pour déterminer les fonctions matérielles et les tailles de page et prises en charge.

### Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel antérieure à 2.0

- Longueur de page maximale pour toutes les résolutions : 100 pouces (2540 mm)

S'il s'agit de la version de votre scanner, veuillez passer à la section « Numérisation » de ce chapitre.

### Xerox DocuMate 5445 / Xerox DocuMate 5460 — version du micrologiciel 2.0 ou ultérieure

- La longueur de page maximale varie en fonction de la résolution

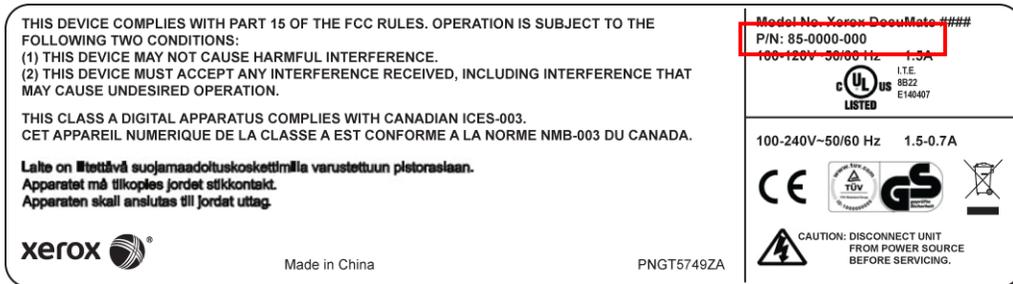
Résolution	Xerox DocuMate 5445	Xerox DocuMate 5460
75 ppp*	150 pouces (3810 mm)	195 pouces (4953 mm)
100 ppp	150 pouces (3810 mm)	195 pouces (4953 mm)
150 ppp	150 pouces (3810 mm)	195 pouces (4953 mm)
200 ppp	150 pouces (3810 mm)	195 pouces (4953 mm)
300 ppp	150 pouces (3810 mm)	195 pouces (4953 mm)
400 ppp	150 pouces (3810 mm)	150 pouces (3810 mm)
500 ppp	120 pouces (3048 mm)	120 pouces (3048 mm)
600 ppp	100 pouces (2540 mm)	100 pouces (2540 mm)
1200 ppp*	100 pouces (2540 mm)	100 pouces (2540 mm)

\*Il s'agit d'une résolution interpolée uniquement disponible avec le logiciel Visioneer Acuity.

S'il s'agit de la version de votre scanner, veuillez passer à la section « Traitement matériel d'image pour votre scanner ».

## Vérification de la version de votre scanner

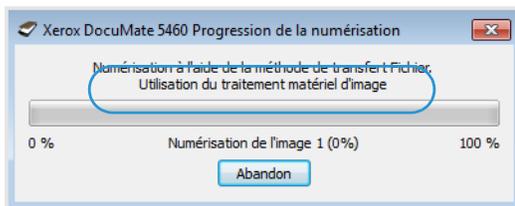
Vous devez connaître la référence de votre scanner pour déterminer les fonctions disponibles sur le matériel. La référence du scanner se trouve sur la plaque d'identification. Celle-ci est au format P/N et commence par 85 : 85-####-#00 où les 3 derniers chiffres indiquent la version matérielle (p. ex. -000 ou -100) ; l'image ci-dessous est fournie à titre d'exemple uniquement :



## Traitement matériel d'image pour votre scanner

Sauf indication contraire, toutes les options répertoriées dans cette section sont également disponibles pour le traitement matériel d'image via Visioneer Acuity. Le scanner ne peut pas alterner entre le traitement matériel d'image et le traitement logiciel d'image. Lors de la numérisation, le scanner utilise en priorité l'option Traitement matériel d'image et bascule vers le traitement logiciel d'image, si un paramètre de l'interface du scanner n'est pas compatible avec l'option matérielle, ou si l'une des options sélectionnées est uniquement disponible pour le traitement logiciel d'image. Lors de l'utilisation du traitement logiciel d'image, la vitesse de numérisation est réduite car les fonctions de traitement d'image basculent sur l'ordinateur.

La fenêtre de progression de la numérisation indique si le traitement matériel d'image est utilisé.



Par exemple, les sections aux pages suivantes indiquent à quel point la résolution et/ou la taille de page limite la disponibilité de certaines des options de traitement matériel. Si vous sélectionnez une résolution et/ou une taille de page qui dépasse celles répertoriées dans les tableaux, le traitement d'image pour ces options est effectué par le logiciel. Si Visioneer Acuity n'est pas activé, les fonctions qui ne peuvent pas être utilisées avec la résolution et/ou la taille de page actuelle sont automatiquement désactivées. Ces restrictions sont décrites en détails ci-dessous.

**Ces options matérielles sont disponibles lorsque la résolution et la longueur de page sont comprises dans la plage indiquée dans le tableau :**

- Faire pivoter l'image
- Retourner

Résolution	Longueur de page maximale
100 ppp	50.24 pouces (1276 mm)

Résolution	Longueur de page maximale
150 ppp	33.49 pouces (850 mm)
200 ppp	25.12 pouces (638 mm)
300 ppp	16.74 pouces (425 mm)
400 ppp	12.56 pouces (319 mm)
500 ppp	10.04 pouces (255 mm)
600 ppp	8.37 pouces (212 mm)

**Remarque :** si la longueur de page sélectionnée dépasse les tailles répertoriées dans ce tableau, le traitement logiciel d'image via Visioneer Acuity (lorsqu'il est activé) est automatiquement utilisé. Si Visioneer Acuity n'est pas installé, ces options sont désactivées jusqu'à ce qu'une résolution et/ou une taille de page inférieure soit indiquée.

**Ces options matérielles sont disponibles lorsque la résolution et la longueur de page sont comprises dans la plage indiquée dans le tableau :**

- Détection automatique des couleurs
- Redresser l'image
- Recadrage sur l'original
- Ignorer les originaux vides
- Lisser arrière-plan
- Supprimer arrière-plan
- Ajuster automatiquement la luminosité et le contraste\*\*

Résolution	Longueur de page maximale
100 ppp	110 pouces (2794 mm)
150 ppp	73.33 pouces (1862 mm)
200 ppp	55 pouces (1397 mm)
300 ppp	36.66 pouces (931 mm)
400 ppp	27.5 pouces (698 mm)
500 ppp	22 pouces (558 mm)
600 ppp	18.33 pouces (465 mm)

**Remarque :** si la longueur de page sélectionnée dépasse les tailles répertoriées dans ce tableau, le traitement logiciel d'image via Visioneer Acuity (lorsqu'il est activé) est automatiquement utilisé. Si Visioneer Acuity n'est pas installé, ces options sont désactivées jusqu'à ce qu'une résolution et/ou une taille de page inférieure soit indiquée.

\*\* Il s'agit d'une option matérielle uniquement ; le logiciel Visioneer Acuity ne supprimera pas la restriction de longueur de page.

# Propriétés du matériel et comportement de l'interface

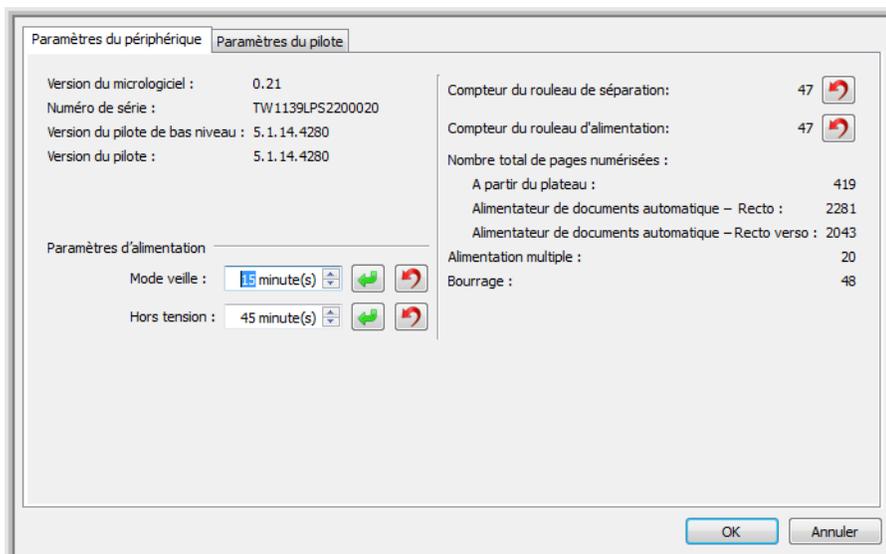
La page des propriétés du scanner permet de suivre les opérations de maintenance du scanner, de modifier les options matérielles, de configurer le comportement de l'interface du scanner et d'ajuster les options d'application disponibles pour votre scanner.

**Pour ouvrir la page des propriétés du scanner :**

- **Windows 7** et versions supérieures : dans le Panneau de configuration Windows, ouvrez **Matériel et audio**, puis **Périphériques et imprimantes**. Cliquez avec le bouton droit sur le scanner, puis sélectionnez **Propriétés de la numérisation** dans la liste.
- **Windows Vista** : dans le Panneau de configuration Windows, ouvrez **Matériel et audio**, puis **Scanneurs et appareils photo**. Cliquez sur l'icône de scanner, puis sur le bouton **Propriétés**.
- **Windows XP** : dans le Panneau de configuration Windows dans l'affichage des catégories, ouvrez **Imprimantes et autres périphériques**, puis **Scanneurs et appareils photo**. Cliquez avec le bouton droit sur le scanner, puis sélectionnez **Propriétés** dans la liste.

## Paramètres du périphérique

Les options de l'onglet Paramètres du périphérique sont disponibles selon que le matériel du scanner prend ou non en charge les fonctionnalités. Veuillez ignorer les informations relatives aux fonctionnalités que vous ne voyez pas dans l'interface de votre scanner.



Les options disponibles dans ce panneau peuvent également apparaître dans l'onglet de configuration du scanneur de l'interface TWAIN. Référez-vous à la section « Configuration du pilote » de ce guide pour savoir comment utiliser les options suivantes :

- Compteurs
- Afficher rappels entretien
- Correction des couleurs
- Lancer l'utilitaire utilisateur Xerox
- Mode veille
- Hors tension
- Réinitialiser

### Détails du scanneur

- **Version du micrologiciel** : numéro de version de la puce du processeur matériel.
- **Numéro de série** : numéro d'identification unique du scanneur.
- **Version du pilote de bas niveau** : version de base du pilote du scanneur. Il ne s'agit pas de la version de révision du logiciel OneTouch, ni de celle du pilote TWAIN ou WIA.
- **Version du pilote** : version du pilote TWAIN du scanneur.

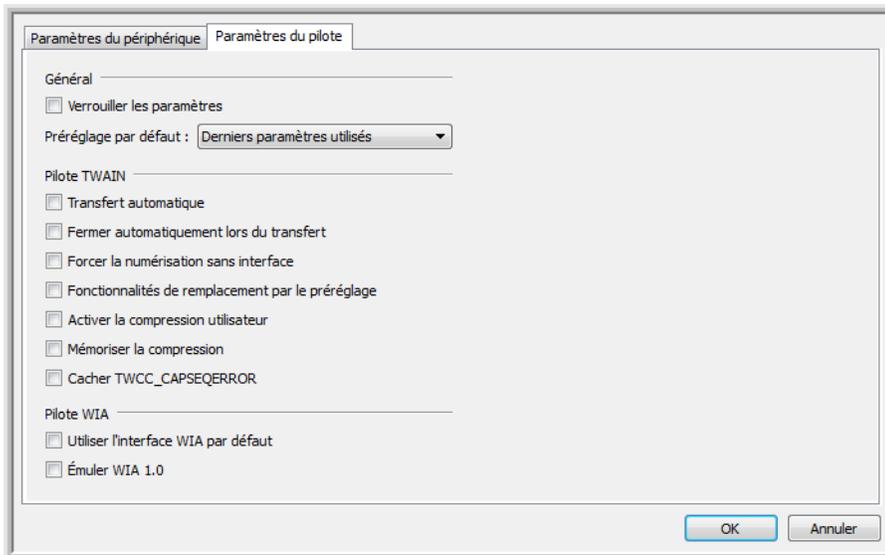
### Mise à jour du micrologiciel

- **Vérification des mises à jour** : vérifier la version du micrologiciel du scanneur par rapport à celle fournie avec le pilote du scanneur. Si le scanneur est connecté à l'ordinateur et cette option est sélectionnée, ou si un autre scanneur du même modèle est connecté, une notification signalant l'obsolescence de la version du micrologiciel apparaît. Désélectionnez cette option pour ne plus recevoir de notifications relatives à l'autre version si vous ne voulez pas mettre à jour le micrologiciel.
- **Mise à jour** : cliquez sur ce bouton pour mettre à jour le micrologiciel du scanneur avec la dernière révision fournie dans le programme d'installation du pilote. Suivez les instructions à l'écran pour procéder à cette opération. N'éteignez pas le scanneur et ne fermez pas les boîtes de dialogue à l'écran pendant la mise à jour du micrologiciel. L'arrêt du scanneur ou la fermeture des boîtes de dialogue à l'écran de façon prématurée peut endommager irrévocablement le scanneur et empêcher son fonctionnement. Le logiciel de mise à jour du micrologiciel vous informe lorsque vous pouvez éteindre le scanneur en toute sécurité.

## Réglages de l'alimentation

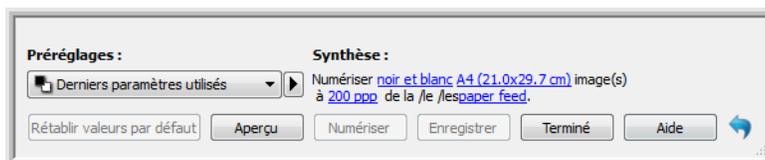
# Paramètres du pilote

Les options dans ce panneau permettent de configurer le comportement de l'interface du scanneur dans certains cas. La modification des options de cette section doit être réservée aux utilisateurs avancés. Les options non disponibles pour votre scanneur sont grisées et désactivées.



## Général

- **Verrouiller les paramètres** : cette option empêche la modification des options dans l'interface du scanneur. Lorsque l'interface s'ouvre, seuls les préréglages de numérisation peuvent être sélectionnés et utilisés pour la numérisation.



- **Préréglage par défaut** : sélectionnez le préréglage pour lequel vous souhaitez avoir les options affichées par défaut sur l'interface du scanneur lors de son ouverture.

## Pilote TWAIN

- **Transfert automatique** : la numérisation et le transfert démarrent lorsque le scanneur détecte du papier.
- **Fermer automatiquement lors du transfert** : l'interface se ferme automatiquement une fois la numérisation terminée.

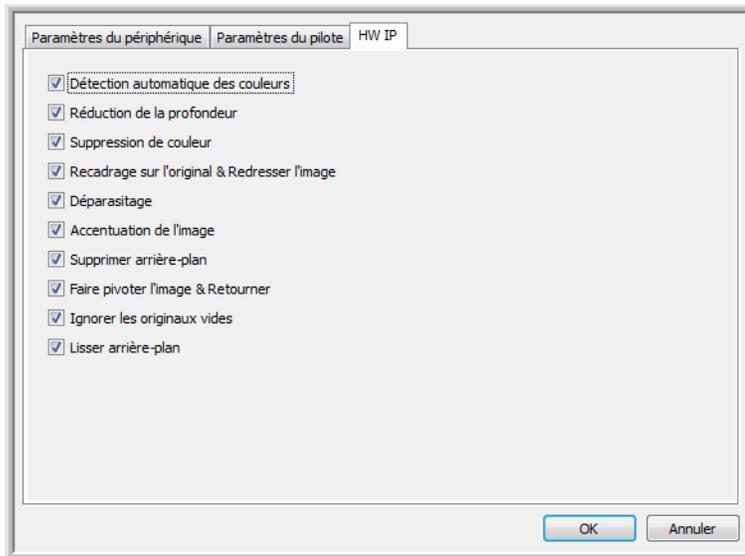
- **Forcer la numérisation sans interface** : sélectionnez cette option pour empêcher l'ouverture de l'interface du scanner lorsque vous lancez une numérisation dans l'application de numérisation. Cette option fonctionne uniquement si votre application de numérisation prend en charge la numérisation sans interface. Il se peut que vous deviez sélectionner l'option Fermer automatiquement à la fin du transfert pour que cette option fonctionne.
- **Fonctionnalités de remplacement par le préréglage** : certaines applications de numérisation permettent d'ajuster les paramètres de numérisation et d'effectuer des numérisations sans ouvrir l'interface du scanner. À la prochaine ouverture de l'interface, les derniers paramètres utilisés correspondent aux paramètres d'application utilisés pour la numérisation. Sélectionnez cette option pour rétablir les derniers paramètres utilisés à l'ouverture de cette interface.
- **Activer la compression utilisateur** : cette option est uniquement activée si le scanner et le logiciel permettent l'ajustement manuel de la compression d'image.
- **Mémoriser la compression** : si une option de compression peut être ajustée par l'utilisateur, celle-ci ne peut pas être enregistrée dans le cadre d'un préréglage. Sélectionnez cette option pour enregistrer le paramètre de compression.
- **Cacher TWCC\_CAPSEQERROR** : retourner la valeur par défaut s'il y a une erreur TWCC\_CAPSEQERROR.
- **Définir l'IU TWAIN au premier** : sélectionnez cette option pour faire en sorte que l'interface TWAIN apparaisse toujours au-dessus de toutes les autres fenêtres ouvertes. Si vous effectuez une numérisation sans IU et sélectionnez cette option, la barre de progression de la numérisation s'affichera toujours au-dessus de toutes les autres fenêtres ouvertes.

## Pilote WIA

- **Utiliser l'interface WIA par défaut** : sélectionnez cette option pour afficher l'interface Microsoft WIA plutôt que l'interface TWAIN dans les applications WIA 2.0.
- **Émuler WIA 1.0** : sélectionnez cette option pour afficher l'interface TWAIN pour les applications WIA 1.0. Si cette option est sélectionnée, les applications WIA 2.0 utilisent l'interface Microsoft WIA.

## Paramètres du traitement matériel d'image (HW IP)

L'option de ce panneau permet de désactiver ou d'activer les options de traitement matériel d'image (HW IP) du scanneur. La modification des options de cette section doit être réservée aux utilisateurs avancés. Les options non disponibles pour votre scanneur sont grisées et désactivées.



Activez la case à cocher pour désélectionner (désactiver) le traitement matériel d'image pour l'option indiquée uniquement. Lorsque l'une des options de cette fenêtre n'est pas sélectionnée, le logiciel Visioneer Acuity sera utilisé pour exécuter cette fonction lors de la numérisation.

**Remarque :** si Visioneer Acuity n'est pas activé, la ou les fonctions seront activées dans l'interface TWAIN jusqu'à ce que Visioneer Acuity soit activé ou que vous sélectionniez l'option dans cette fenêtre.

Les options de cette fenêtre ne sont pas disponibles pour tous les modèles de scanneurs. Consultez les sections « Vérification de la version du micrologiciel du scanneur » à la page 68 et « Traitement matériel d'image pour votre scanneur » à la page 69 pour plus d'informations sur les options disponibles dans le matériel de votre scanneur.



# Annexes A: Réglementations concernant la copie

## États-Unis

Le Congrès, en vertu de la loi, a interdit la reproduction des éléments suivants dans certaines circonstances. Une amende ou une peine d'emprisonnement peut être imposée aux personnes coupables de telles reproductions.

1. Obligations ou titres de placement du Gouvernement des Etats-Unis, tels que :

Certificats d'endettement	Devise de la banque nationale	Billets fractionnels
Coupons d'obligations	Bons du trésor	Monnaie de papier
Certificats d'argent	Certificats d'or	Billets de la Réserve fédérale
Obligations des Etats-Unis	Certificats de dépôt	Billets de banque de la Réserve fédérale

Obligations de certaines agences du gouvernement, telles que le FHA, etc.

Obligations. (Les obligations d'épargne américaines peuvent être photographiées à des fins publicitaires en relation avec la campagne pour la vente de telles obligations.)

Timbres fiscaux internes. (S'il est nécessaire de reproduire un document légal sur lequel un timbre fiscal annulé apparaît, cela peut être fait à condition que la reproduction du document soit réalisée à des fins légitimes.)

Timbres poste, annulés ou non annulés. (A des fins philatéliques, les timbres postaux peuvent être photographiés à condition que la reproduction soit en noir et blanc et soit à moins de 75 % ou plus de 150 % des dimensions linéaires de l'original).

Mandats postaux.

Lettres de change, chèques ou tirages réalisés par des officiers autorisés des Etats-Unis.

Timbres et autres représentants de valeur, peu importe la dénomination, qui ont été ou peuvent être émis d'après n'importe quel Acte du Congrès.

2. Certificats de compensation ajustés pour les vétérans des guerres mondiales.
3. Obligations ou titres de placement de tout gouvernement, banque ou entreprise étranger.
4. Documents soumis à des droits d'auteur, sauf si l'autorisation du détenteur de ces droits a été obtenue ou si la reproduction relève du droit de citation ou des dispositions de la législation sur les droits d'auteur relatives aux droits de reproduction. De plus amples informations relatives à ces dispositions sont disponibles auprès de l'organisme en charge des droits d'auteur, Bibliothèque du Congrès, Washington, D.C. 20559. Demandez la circulaire R21.

5. Certificats de citoyenneté ou de naturalisation. (Les certificats de naturalisation étrangers peuvent être photographiés.)
6. Passeports. (Les passeports étrangers peuvent être photographiés.)
7. Papiers d'immigration.
8. Cartes d'immatriculation provisoires.
9. Papiers d'induction de service sélectif portant n'importe laquelle des informations suivantes concernant le déposant :

Revenus	Etat de dépendance	Etat physique ou mental
Casier judiciaire	Service militaire	

Exception : les certificats de décharge de l'armée et de la marine peuvent être photographiés.

10. Les badges, cartes d'identification, passes ou insignes portés par le personnel militaire ou par les membres des divers départements fédéraux, tels que le FBI, la Trésorerie etc. (sauf si la photographie est exigée par le chef de ce département ou bureau).
11. La reproduction des éléments suivants est également interdite dans certains états : Cartes grises, permis de conduire et certificats de titre de propriété d'automobiles.

La liste susmentionnée n'est pas exhaustive, et aucune responsabilité n'est tenue pour son intégralité ou sa précision. En cas de doute, consultez votre avocat.

## Canada

Le Parlement, en vertu de la loi, a interdit la reproduction des éléments suivants dans certaines circonstances. Une amende ou une peine d'emprisonnement peut être imposée aux personnes coupables de telles copies.

1. Billets de banque ou monnaie de papier actuels.
2. Obligations ou titres de placement d'un gouvernement ou d'une banque.
3. Papier du bon du Trésor ou papier des impôts.
4. Sceau public du Canada ou d'une province, ou sceau d'un organisme public ou d'une autorité du Canada, ou d'un tribunal.
5. Proclamations, ordres, réglementation ou nominations, ou avis relatifs à ceux-ci (dans l'intention de feindre qu'ils ont été imprimés par l'Imprimeur de la Reine du Canada ou un imprimeur équivalent pour une province).
6. Marques, sceaux, enveloppes ou dessins utilisés par ou pour le compte du Gouvernement du Canada ou d'une province, le gouvernement d'un état autre que le Canada ou un département, un conseil, une commission ou une agence établi par le Gouvernement du Canada ou d'une province ou d'un gouvernement d'un état autre que le Canada.
7. Timbres secs ou adhésifs utilisés à des fins de revenus par le Gouvernement du Canada ou d'une province ou par le gouvernement d'un état autre que le Canada.
8. Documents, registres ou dossiers conservés par des fonctionnaires dont le devoir est de réaliser ou d'émettre des copies certifiées conformes de ceux-ci, où la reproduction prétend être une copie certifiée conforme de ceux-ci.

9. Documents ou marques commerciales soumis aux droits d'auteur de toute manière ou sorte sans le consentement du détenteur de droit d'auteur ou de la marque commerciale.

La liste susmentionnée est fournie à titre indicatif, mais n'est pas exhaustive, et aucune responsabilité n'est tenue pour son intégralité ou sa précision. En cas de doute, consultez votre avocat.

## Autres pays

Copier certains documents peut être illégal dans votre pays. Une amende ou une peine d'emprisonnement peut être imposée aux personnes coupables de telles reproductions.

- Billets
- Billets et chèques de banque
- Obligations et titres de banques et du gouvernement
- Passeports et cartes d'identité
- Matériel sous copyright ou marques commerciales sans le consentement du propriétaire
- Timbres postaux et autres titres négociables

**Remarque :** Cette liste n'est pas exhaustive, et aucune responsabilité n'est tenue pour son intégralité ou sa précision. En cas de doute, contactez votre conseiller légal.



# Index

## A

Accentuation de l'image, 56  
Alimentation manuelle, 26  
Appliquer correction couleur, 55

## C

Canal, 45  
Code de patch, 36  
Compresser transferts, 29  
Compression, 30  
Correction des couleurs, 64, 72

## D

Déparasitage, 56  
Détecter doubles alimentations, 32  
Détecter les documents agrafés, 32  
Détecter les pages cornées, 33  
Détection d'insertion oblique, 33  
Diffusion d'erreur, 50  
Diviser un long document, 35

## F

Faire pivoter l'image, 27  
Feuille de contrôle, 37  
Format de document, 25  
Fusionner les 2 côtés, 27

## H

H3  
Scale Image, 31

## I

Ignorer couleur document, 56  
Ignorer les originaux vides, 31  
Imprimeuse, 38  
Initialiser niveau blanc du papier, 58  
Inverser l'image, 52

## L

Lisser arrière-plan, 58  
Lisser les lignes, 60  
Long document, 26

Longueur maximale, 34  
Luminosité du texte, 62

## M

Miroir, 53  
Mise à jour du micrologiciel, 72  
Motifs demi-teinte, 50

## N

Nettoyage des bordures, 31  
Niveau blanc, 59  
Niveau noir, 59

## O

Options de compression, 29  
Options de détection automatique des couleurs, 56

## P

Patch code action, 31  
Pourcentage couleur, 56

## R

Rayon de prélèvement, 55  
Recadrage automatique, 29  
Redresser l'image, 33  
Redresser l'image, 27  
Réduction de la profondeur, 49, 62  
Réduction moirée, 57  
Réduire vitesse sortie, 36  
Régler automatiquement la luminosité et le contraste, 59  
Remplir trous dans marges, 51  
Résolution, 25

## S

Séparation de fichiers, 37  
Seuil et seuil dynamique, 49  
Sous-échantillonnage, 30  
Split Long Document, 34  
Suppression de couleur, 53  
Supprimer arrière-plan, 58

## T

Taille du document, 33, 34

Tolérance, 54

Traitement document, 36

Tramage de Bayer, 50

## U

Utiliser l'imprimeuse, 38

