



Kodak

Logiciel d'application i9600

Manuel d'utilisation

EASTMAN KODAK COMPANY – CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL

Lisez attentivement les conditions ci-dessous avant d'utiliser le logiciel ci-joint. L'utilisation du logiciel qui se trouve dans ce paquet implique l'acceptation des conditions ci-dessous. Si vous n'approuvez pas ces conditions, rappez immédiatement le produit dans son intégralité et vous serez remboursé.

Licence

1. **Concession de la licence.** Eastman Kodak Company (« Kodak ») vous accorde une licence d'utilisation d'un exemplaire du ou des logiciels ci-joints (le « Logiciel ») sous réserve des restrictions ci-dessous.
2. **Restrictions d'utilisation.** Le Logiciel ne peut être utilisé que sur un seul ordinateur à la fois. Pour utiliser le Logiciel sur d'autres ordinateurs en même temps, vous devez disposer d'autant de copies sous licence du Logiciel. Vous pouvez effectuer des copies du Logiciel pour pouvoir l'utiliser dans les conditions décrites ci-dessus.
3. **Cession du Logiciel.** Vous pouvez céder définitivement le Logiciel à une tierce partie si cette dernière accepte les conditions du présent contrat et si vous ne conservez aucune copie du Logiciel.
4. **Copyright.** Le Logiciel est la propriété de Kodak ou de ses fournisseurs ; il est protégé par la réglementation et les traités internationaux sur le copyright. Seules sont autorisées les copies expressément prévues dans la présente licence. Il est interdit de rétroconcevoir, décompiler ou désassembler le Logiciel.
5. **Terme du contrat.** La présente licence reste applicable jusqu'à sa résiliation. Vous pouvez la résilier à tout moment en détruisant le Logiciel et toutes ses copies, quelle qu'en soit la forme. La licence sera également résiliée en cas de non-respect des conditions du présent Contrat. En cas de résiliation, vous vous engagez à détruire le Logiciel et toutes ses copies, quelle qu'en soit la forme.

Garantie limitée

Sur présentation d'une copie de la facture d'achat, Kodak garantit (i) que le Logiciel accomplira l'essentiel des tâches décrites dans les documents joints, et (ii) que le support de distribution du Logiciel ne comporte pas de défauts matériels ou de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale.

Kodak ne garantit pas que les fonctions du Logiciel seront conformes à vos attentes, ni que le Logiciel fonctionnera sans aucune interruption ni erreur. Vous êtes responsable de l'utilisation du Logiciel pour obtenir les résultats escomptés, et de l'installation, de l'utilisation et des résultats obtenus grâce au Logiciel.

KODAK N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Certains Etats et pays n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites ; c'est pourquoi la clause ci-dessus peut ne pas être applicable aux résidents de ce pays. Cette garantie vous reconnaît certains droits, mais il est possible que vous disposiez d'autres droits.

Limitation des responsabilités

La responsabilité de Kodak et vos recours se limitent, au choix de Kodak, (a) à la réparation ou au remplacement du Logiciel ou du support non conforme à la « Garantie limitée » de Kodak s'il est renvoyé à Kodak ou à votre revendeur accompagné d'une copie de la facture, ou (b) au remboursement du montant versé pour le Logiciel, si vous fournissez une preuve du prix d'achat payé. Ces dédommagements ne sont pas applicables si la défaillance du Logiciel ou du support résulte d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation excessive ou de l'inobservation des instructions d'utilisation contenues dans les documents joints.

KODAK, SES FOURNISSEURS OU REVENDEURS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES INDIRECTS OU SECONDAIRES, DONT LE MANQUE À GAGNER, LES ÉCONOMIES NON RÉALISÉES OU TOUT AUTRE DOMMAGE PROVOQUÉ PAR L'UTILISATION OU L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE LOGICIEL, MÊME SI LES SUSMENTIONNÉS ONT ÉTÉ PRÉVENUS DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. Certains États et pays n'autorisent pas la limitation ou l'exclusion des responsabilités pour les dommages indirects ou secondaires ; c'est pourquoi la clause ci-dessus peut ne pas être applicable aux résidents de ce pays.

Général

Si le Logiciel a été acheté aux États-Unis, le présent Contrat est régi par la législation de l'État de New York. S'il a été acheté en dehors des États-Unis, le présent contrat est régi par la législation du pays d'achat.

Si vous avez des questions sur le présent Contrat, contactez votre revendeur KODAK local.

Droits limités de l'Etat américain

Le LOGICIEL et sa documentation sont fournis avec des DROITS LIMITÉS. L'utilisation, la reproduction ou la divulgation du produit par l'Etat américain sont soumises aux limitations décrites dans la sous-section (b)(3)(ii) de la clause The Rights in Technical Data and Computer Software (Droits sur les données techniques et les logiciels) du texte 252.227-7013. Le fournisseur/fabricant est Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York, 14650, Etats-Unis.

Dispositions concernant l'Union européenne

Si le Logiciel est utilisé dans un Etat membre de l'Union européenne, aucune des dispositions du présent Contrat ne saurait être interprétée comme une restriction des droits prévus par la directive européenne concernant la protection juridique des logiciels - JOCE L122/42 (1991).

Document Imaging
EASTMAN KODAK COMPANY
ROCHESTER, NEW YORK 14650, ETATS-UNIS

Sommaire

1 Introduction	1-1
A propos de ce manuel	1-1
Présentation	1-1
Présentation du logiciel d'application Kodak Logiciel d'application i9600 ?	1-2
Informations essentielles	1-3
Nouveautés de la version 3	1-3
Assistance technique	1-4
2 Installation du logiciel	2-1
Configuration système requise	2-1
Enregistreur de film	2-1
Ordinateur	2-1
Systèmes d'exploitation	2-2
Logiciel d'application hôte facultatif	2-2
Installation du logiciel	2-2
Définition des unités de mesure	2-4
Ouverture du logiciel	2-4
Fermeture du logiciel	2-4
3 Utilisation du logiciel d'application Kodak i9600	3-1
Création d'un système d'archivage de référence — Présentation	3-1
Barre d'outils	3-3
Menu Tâche	3-4
Fenêtre principale du logiciel d'application Kodak i9600	3-4
Création d'une tâche	3-6
Traitement multi-bobine	3-7
Suppression d'une tâche de la file d'attente	3-9
Affichage du paramétrage des tâches	3-10
Exécution et arrêt d'une tâche	3-11
Menu Support	3-12
Avancement du support	3-12
Dérouler jusqu'au bout	3-12
Aide, menu	3-12
4 Fonctions d'administration	4-1
Menu Administration	4-2
Boîte de dialogue Enregistreurs	4-3
Onglet Paramètres	4-4
Onglet Informations	4-5
Boutons de la boîte de dialogue Enregistreurs	4-5
Configuration d'un enregistreur	4-6
Modification d'un enregistreur	4-7
Suppression d'un enregistreur	4-7
Boîte de dialogue Types de tâche	4-8
Onglet Entrée	4-9

Sortie, onglet	4-12
Onglet Adresse d'image	4-15
Boîte de dialogue Paramètres avancés de type de tâche	4-21
Onglet Pages d'audit	4-21
Onglet Rapport et pages de transfert	4-23
Onglet Support	4-26
Création d'un type de tâche	4-29
Modification d'un type de tâche	4-31
Suppression d'un type de tâche	4-31
Visualisation des tâches dans le système	4-32
Paramètres système	4-33
Définition des paramètres système	4-36
5 Dépannage	5-1
Problèmes de configuration	5-3
Journal des erreurs	5-4
Erreurs de l'enregistreur	5-17
Annexe A Méthodes d'entrée	A-1
Lot	A-1
Fichier de liste	A-3
Création d'un fichier de liste	A-4
Exemples	A-5
Mode d'interrogation.	A-24
Annexe B Utilisation du logiciel du processeur d'entrée	B-1
Présentation	B-1
Fenêtre Processeur d'entrée	B-2
Boutons de la fenêtre Processeur d'entrée	B-5
Utilisation du processeur d'entrée	B-7
Utilisation du processeur d'entrée pour la conversion d'images non TIFF	B-10
Annexe C Glossaire	C-1
.....	C-2
Annexe D Regroupement, adresses d'image et marqueurs d'image	D-1
Regroupement	D-3

Annexe E Spécifications des fichiers d'image	E-1
Format de fichier TIFF	E-1
Spécifications des fichiers d'entrée TIFF	E-1
Types de compression TIFF pris en charge	E-2
Utilisation de fichiers JBIG compressés	E-2
Limitations de la compression JBIG	E-3
Taille maximale des fichiers TIFF	E-3
Image TIFF vide (blank.tif)	E-4
Spécifications des fichiers d'entrée texte	E-4
Nom des fichiers d'image	E-4
Annexe F Archivage de fichiers non TIFF	F-1
Fichiers d'entrée non TIFF	F-1
Contrôle de la progression d'une tâche d'archivage d'un fichier non TIFF	F-1

1 Introduction

A propos de ce manuel

Le logiciel d'application *Kodak i9600* constitue une interface de haut niveau avec les enregistreurs de la série *Kodak i9600* et l'enregistreur analogique de documents *Kodak Imagelink 4800*. Il offre également un ensemble de fonctions d'administration.

Les options de menu et les boutons de la barre d'outils facilitent l'utilisation du logiciel d'application *Kodak i9600*. Dans la plupart des cas, les boutons de la barre d'outils reprennent la fonction d'une option de menu. Dans le cadre de ce manuel, les procédures font référence aux options de menu. Vous pouvez toutefois cliquer sur le bouton correspondant de la barre d'outils au lieu de sélectionner une option de menu.

Présentation

Outre le présent chapitre, le manuel d'utilisation se compose des chapitres suivants :

Chapitre 2, *Installation du logiciel* : décrit la configuration matérielle et logicielle nécessaire, l'installation du logiciel et l'ouverture et la fermeture de ce dernier.

Chapitre 3, *Utilisation du logiciel* : présente les fenêtres accessibles à partir des menus *Tâches* et *Support*, décrit chacun des champs et explique comment exécuter une tâche.

Chapitre 4, *Fonctions d'administration* : présente les fenêtres accessibles à partir du menu *Administration*, décrit chacun des champs et explique comment paramétrer les enregistreurs et les types de tâche. Ce chapitre offre également des informations sur les paramètres système.

Chapitre 5, *Dépannage* : décrit les problèmes que vous pouvez rencontrer pendant l'utilisation du logiciel d'application *Kodak i9600* et contient la liste des codes d'erreur.

Annexe A, *Méthodes d'entrée* : offre des informations détaillées et des exemples sur la structure et la création de fichiers de liste, ainsi que le mode lot.

Annexe B, *Utilisation du processeur d'entrée* : présente le processeur d'entrée et décrit son utilisation.

Annexe C, *Glossaire* : explique les termes relatifs à l'enregistreur et au logiciel.

Annexe D, *Regroupement, adresses d'image et marqueurs d'image*.

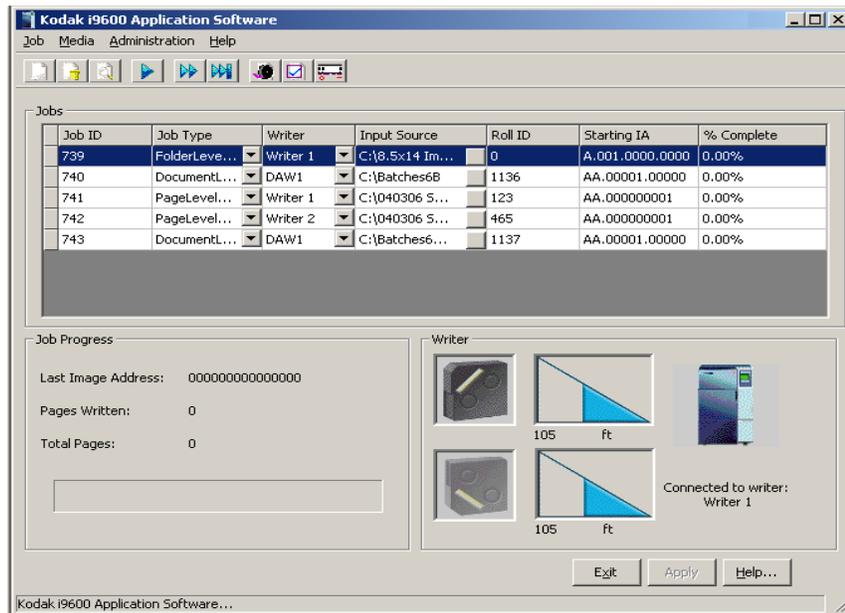
Annexe E, *Spécifications des fichiers d'image* : présente les spécifications des fichiers d'image numériques à enregistrer sur le support.

Annexe F, *Archivage de fichiers non TIFF* : fournit des informations sur la détermination du formatage des fichiers non TIFF pour la sortie et sur le contrôle de la progression d'une tâche d'archivage non TIFF.

Présentation du logiciel d'application Kodak Logiciel d'application i9600 ?

Le logiciel *Kodak i9600* est une application Windows qui offre une interface fonctionnelle avec les enregistreurs de la série *Kodak i9600* et l'enregistreur analogique de documents *Kodak Imagelink 4800*. Ce logiciel et ces matériels permettent la conversion d'images électroniques (TIFF/JPG/BMP) et de fichiers de données (PDF-A/PDF, Microsoft Word, PowerPoint et texte) en un microfilm de 16 mm pour un archivage à long terme.

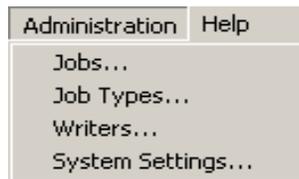
La fenêtre principale du logiciel *Kodak i9600* permet d'accéder aux options de menu suivantes :



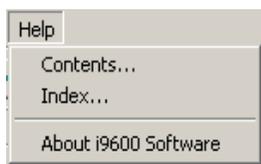
Menu Tâche : permet de créer ou de supprimer une tâche, d'exécuter et d'interrompre des tâches et d'afficher leurs paramètres actuels. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 3, *Utilisation du logiciel*.



Menu Support : permet de définir une quantité (en pouces ou en mètres) de support à faire avancer. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 3, *Utilisation du logiciel*.



Menu Administration : utilisez ce menu pour paramétrer un enregistreur ou un nouveau type de tâche. L'option Type de tâche permet également de modifier ou de supprimer des types de tâche. L'option Paramètres système permet de définir et de modifier les paramètres du système. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 4, *Fonctions d'administration*.



Menu Aide : permet d'accéder à l'aide en ligne sur le logiciel d'application *Kodak i9600*. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 3, *Utilisation du logiciel*.

Informations essentielles

Les utilisateurs du logiciel d'application i9600 doivent connaître le système d'exploitation Microsoft Windows, et notamment les termes et fonctions de base de Windows, de même que les notions élémentaires de la technologie des microfilms, comme l'adressage des images.

Concernant Windows, vous devez connaître les concepts ci-dessous. S'ils ne vous sont pas familiers, consultez la documentation livrée avec le système Windows.

Bouton	Icône
Cliquer	Souris
Fermer	Cliquer (une fois)
Boîte de dialogue	Menu déroulant
Double-cliquer	Maj-clic
Liste déroulante	Cliquer (une fois)
Consultation des fichiers d'aide	

Nouveautés de la version 3

Voici les nouveautés de la version 3 du logiciel d'application *Kodak i9600* :

- Prise en charge des formats de fichier PDF/PDF-A
- Prise en charge des formats de fichier Microsoft Word et PowerPoint
- Prise en charge des formats de fichier JPG et BMP
- Prise en charge de Windows Vista et Windows 7

Prise en charge supplémentaire — Avec la version 3 du logiciel d'application *Kodak i9600*, une prise en charge en ligne a été ajoutée aux formats non TIFF susmentionnés permettant aux documents d'archives d'être envoyés directement sur microfilm sans conversion manuelle en un format de fichier TIFF compatible avec l'enregistreur, avant l'archivage. Les fichiers multibits tels que les fichiers PDF et JPEG sont convertis en images tramées noir et blanc.

Processeur d'entrée mis à jour — L'utilitaire du processeur d'entrée a également été mis à jour, ce qui vous permet de pré-maîtriser vos bobines de microfilm en un format de fichier TIFF avant d'envoyer vos documents sur le microfilm.

Instructions d'installation mises à jour — L'archivage des types de fichier autres que les fichiers d'image (PDF-A/PDF/Microsoft Word/Microsoft PowerPoint) nécessite que l'application hôte native soit disponible depuis l'ordinateur hôte. Pensez à vérifier les instructions d'installation mises à jour du chapitre 2, *Installation du logiciel*.

Informations du manuel d'utilisation mises à jour — Plusieurs sections de ce manuel d'utilisation ont été mises à jour avec des informations sur l'obtention des meilleures images possibles à partir de vos fichiers non TIFF. Pensez à vérifier la nouvelle annexe F, *Archivage des fichiers non TIFF*.

Assistance technique

Lisez cette section avant de contacter l'assistance technique Kodak.

Les informations ci-dessous sont nécessaires pour contacter l'assistance technique à propos du logiciel d'application *Kodak i9600*. Cette procédure est à jour à la date du présent manuel, mais elle peut changer sans préavis selon les besoins.

L'assistance technique est proposée dans le cadre du contrat de service. Pour plus d'informations sur les heures d'ouverture, consultez les conditions de ce contrat.

Seul les administrateurs système qualifiés doivent contacter l'assistance technique Kodak. Les informations suivantes seront demandées :

- le numéro K, situé sur le côté droit de l'appareil, qui identifie l'enregistreur de la série *Kodak i9600* ;
- une brève description de la question ou du problème ;
- le nom et le numéro de téléphone d'une personne contactable chez le client.

Numéros de téléphone :

Etats-Unis et Canada : 1-800-822-1414

Autres pays : 1-585-724-4675

Le nom et le numéro de téléphone du contact seront notés par l'opérateur. Un technicien d'assistance technique rappellera le contact.

Notre objectif est de répondre aux questions dès le premier appel. Cependant, selon la complexité du problème, il peut être nécessaire de mettre à contribution d'autres techniciens. C'est pourquoi un contact peut être nécessaire pour le suivi de la demande.

2 Installation du logiciel

Configuration système requise

Pour exécuter le logiciel d'application *Kodak i9600*, vous devez disposer de la configuration matérielle et logicielle minimale ci-dessous.

REMARQUE : chaque enregistreur doit être associé à un ordinateur hôte distinct.

Enregistreur de film

- Enregistreurs analogiques *Kodak i9610* et *i9620*
- Enregistreur analogique de documents *Kodak Digital Science 4800*

Ordinateur

Configuration matérielle minimale du système :

Déconseillée pour l'archivage de fichiers non TIFF.

- Processeur à simple cœur Pentium IV à 850 MHz.
- 512 Mo de mémoire vive.
- Disque dur d'une capacité minimale de 80 Go ou espace suffisant pour stocker les fichiers d'image nécessaires. Il est recommandé d'utiliser un disque dur d'une capacité au moins 2,5 fois supérieure à la tâche la plus volumineuse à traiter.
- Lecteur de CD-ROM.
- Ecran, clavier, souris.
- Carte réseau Ethernet compatible avec la norme Ethernet IEEE 802.3. La carte 3Com EtherLink III, qui a passé les tests, est recommandée pour le raccordement à l'enregistreur (10 Mbits seulement).
- Câblage reliant l'ordinateur à l'enregistreur (câble croisé en cas de connexion directe).

REMARQUE : si vous utilisez le processeur d'entrée pour transformer les images (conversion ou rotation), un processeur plus rapide, un disque virtuel et un espace disque plus important sont recommandés.

Configuration matérielle du système conseillée :

Conseillée pour l'archivage ou la conversion de fichiers d'entrée non TIFF.

- Processeur à double cœur à 2 GHz (ou plus).
- 2 Go (ou plus) de mémoire vive.
- Disque dur d'une capacité minimale de 250 Go à 7 200 tr/mn ou espace suffisant pour stocker les fichiers d'image nécessaires. Il est recommandé d'utiliser un disque dur d'une capacité au moins 2,5 fois supérieure à la tâche la plus volumineuse à traiter.
- Lecteur de CD-ROM.
- Ecran, clavier, souris.
- Carte réseau Ethernet compatible avec la norme Ethernet IEEE 802.3. La carte 3Com EtherLink III, qui a passé les tests, est recommandée pour le raccordement à l'enregistreur (10 Mbits seulement).
- Câblage reliant l'ordinateur à l'enregistreur (câble croisé en cas de connexion directe).

REMARQUE : si vous utilisez le processeur d'entrée pour transformer les images (conversion ou rotation), un processeur plus rapide, un disque virtuel et un espace disque plus important sont recommandés.

Systèmes d'exploitation

Windows XP Professional, Windows Vista et Windows 7 (nouveau avec la version 3.x)

REMARQUES :

- Windows 2000 n'est plus pris en charge.
- Windows Vista et Windows 7 peuvent nécessiter que l'identifiant utilisateur de l'opérateur ait les droits d'utilisateur avancé.

Logiciel d'application hôte facultatif

La version 3 du logiciel d'application i9600 vous permet d'archiver des fichiers d'entrée non TIFF. Cette fonctionnalité dépend d'un pilote d'imprimante et de l'application hôte native de ces fichiers.

REMARQUE : pour éviter des frais de licence supplémentaire, ces applications hôtes ne sont pas incluses dans l'installation du logiciel d'application *Kodak i9600*.

Le tableau suivant détaille les applications requises pour chaque type de fichier d'entrée correct.

Fichiers à archiver	Application système hôte requise
TIFF (noir et blanc)	inclus
JBIG	inclus
texte	inclus
Fichiers JPG	inclus
Fichiers BMP	inclus
Fichiers PDF	Adobe Reader 8 ou 9 (version testée); téléchargement gratuit sur www.adobe.com
Microsoft Word Microsoft PowerPoint	Microsoft Word/PowerPoint 2003 ou 2007

REMARQUE : les fichiers TIFF contenant des images en couleurs ou niveaux de gris ne sont pas pris en charge.

Installation du logiciel

Pour installer ou mettre à jour une version antérieure du logiciel d'application *Kodak i9600* :

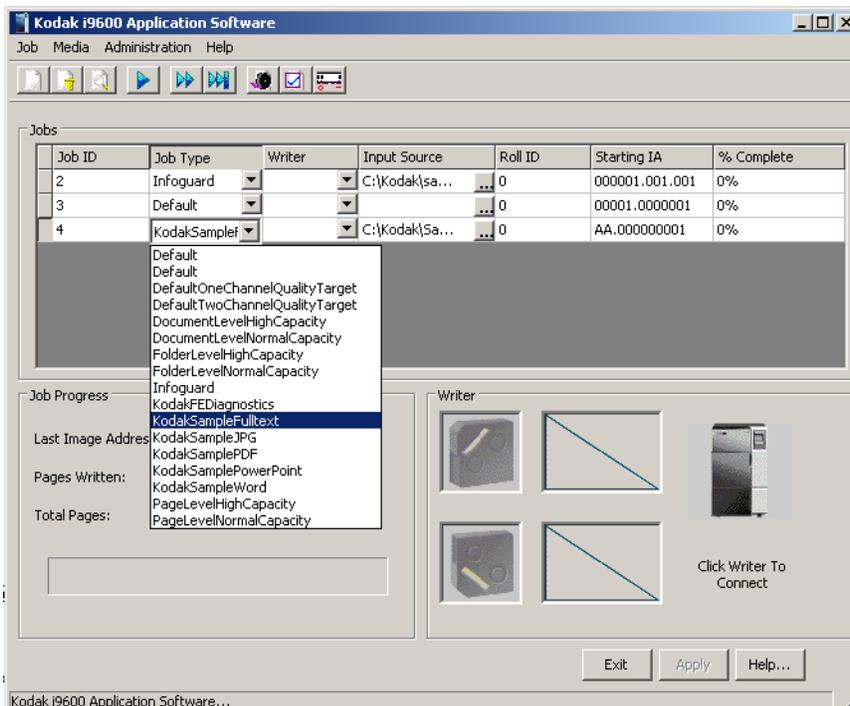
1. Introduisez le CD-ROM d'installation dans le lecteur.
2. Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel d'application *Kodak i9600*.

REMARQUES :

- Pendant l'installation du pilote de l'imprimante Black Ice, l'assistant d'installation vous demande de configurer les paramètres de votre pilote d'imprimante.



- Choisissez **Autres applications** (l'option du milieu) lorsque le pilote d'imprimante vous y invite.
- Pour de nouvelles installations, des types de tâche d'échantillon sont créés.



- Pour des installations de mise à jour, des types de tâche et des définitions d'enregistreur existants sont conservés.
- Pour créer manuellement les tâches d'échantillon non TIFF, créez un nouveau type de tâche basé sur la valeur par défaut.
 - Pour la source d'entrée, choisissez l'un des emplacements suivants :
 - C:\Kodak\Samples\KodakSampleALL.txt**
 - C:\Kodak\Samples\KodakSamplePDF.txt**
 - C:\Kodak\Samples\KodakSampleDOC.txt**
 - C:\Kodak\Samples\KodakSamplePPT.txt**
 - C:\Kodak\Samples\KodakSampleJPG.txt**
 - Pour l'adresse d'image, choisissez **Regroupement niveau page** avec le niveau unique = 8.

REMARQUE : la simple installation du logiciel d'application i9600 ne va pas effectuer la configuration nécessaire pour permettre à l'enregistreur i9600 ou à l'enregistreur analogique 4800 de démarrer avec succès. Pour une installation sur des ordinateurs hôtes reformatés ou nouveaux, contactez l'assistance technique Kodak pour vous aider à configurer le service FTP hôte et d'autres paramètres.

Définition des unités de mesure

Vous pouvez modifier les unités de mesure (anglaises ou métriques).

1. Choisissez **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Options régionales**. La boîte de dialogue Options régionales apparaît.
2. Cliquez sur l'onglet Nombres.
3. Modifiez l'option Système de mesure, puis cliquez sur **OK**.

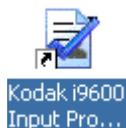
IMPORTANT : si vous changez d'unités de mesure après avoir créé des types de tâche et des tâches, vous devez supprimer ces derniers, sinon la base de données risque de contenir des données incohérentes.

Ouverture du logiciel

Pour ouvrir le logiciel d'application *Kodak i9600* ou le processeur d'entrée :



Double-cliquez sur l'icône Logiciel d'application *Kodak i9600* du bureau, ou, dans le menu Démarrer de Windows, choisissez **Programmes > Kodak > Logiciel d'application Kodak i9600**.



Double-cliquez sur l'icône Processeur d'entrée *Kodak i9600* du bureau, ou, dans le menu Démarrer de Windows, choisissez **Programmes > Kodak > Processeur d'entrée Kodak i9600**.

Fermeture du logiciel

Pour fermer le logiciel :

- Cliquez sur la case de fermeture  située dans l'angle supérieur droit de la fenêtre du logiciel d'application *Kodak i9600* ou du Processeur d'entrée du logiciel d'application *Kodak i9600*, **ou**
- Cliquez sur le bouton **Quitter** de la fenêtre du logiciel d'application *Kodak i9600* ou du Processeur d'entrée du logiciel d'application *Kodak i9600*.

3 Utilisation du logiciel d'application Kodak i9600

Ce chapitre présente les fenêtres du logiciel et explique comment effectuer les opérations suivantes :

- création d'une tâche
- traitement multi-bobine
- suppression de tâches
- affichage des tâches en attente
- lancement et arrêt de tâches
- affichage du paramétrage des tâches
- avancement du support

Le chapitre 4, *Fonctions d'administration*, présente le menu Administration et explique comment définir des types de tâche, ajouter un enregistreur et modifier les paramètres système.

Création d'un système d'archivage de référence — Présentation

Un système d'archivage de référence reçoit les images de documents numériques émises par différents systèmes hôtes. Il restitue des images inaltérables, archivées, lisibles sans équipement informatique, préservant le contenu et la structure du document original. Ces archives analogiques peuvent être renumérisées à la demande et envoyées à un système pour consultation immédiate, pour servir de preuve ou encore pour faciliter la reprise après un sinistre majeur.

La procédure suivante explique brièvement comment enregistrer une tâche sur film à l'aide de l'enregistreur de la série *Kodak i9600* et du logiciel d'application *Kodak i9600*.

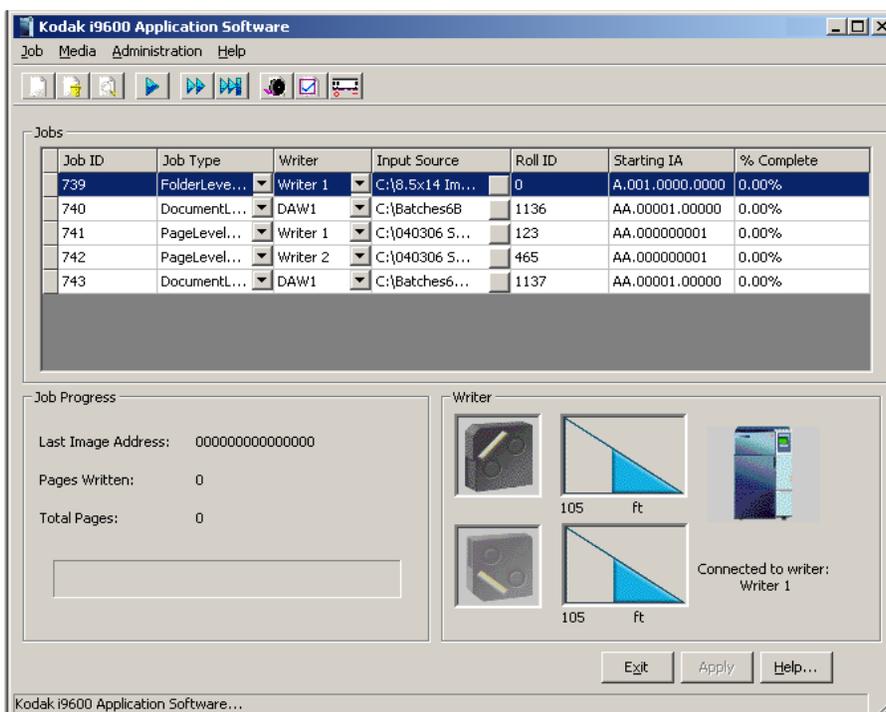
1. Réunissez les fichiers devant être inclus dans votre système d'archivage de référence (documents créés sur support numérique/ documents numérisés).
2. Si nécessaire, convertissez les fichiers numériques au format compatible avec l'enregistreur. Voir l'Annexe E, *Spécifications des fichiers d'image*. La version 3 du logiciel d'application Kodak i9600 offre une prise en charge pour convertir plusieurs types de fichiers différents. Le processeur d'entrée peut également être utilisé pour convertir ces types de fichiers. (Voir l'étape 4)
3. Si vous enregistrez une nouvelle tâche sur film, ouvrez la boîte de dialogue Types de tâche et définissez les paramètres correspondants. Consultez les sections intitulées « Boîte de dialogue Types de tâche » et « Création et modification d'un type de tâche » du chapitre 4.
4. Si vous le souhaitez, utilisez le processeur d'entrée pour vérifier que vos images sont de qualité acceptable et limiter le risque d'erreurs au cours de l'enregistrement. Si nécessaire, convertissez les fichiers d'entrée au format TIFF. Cela accélère l'enregistrement et permet de garantir un archivage sans erreur. Voir l'annexe B, *Utilisation du logiciel du processeur d'entrée*.

5. Lancez la tâche. Consultez la section « Exécution et arrêt d'une tâche » du chapitre 3.
6. Traitez le film. Un microfilm de 16 mm nécessite un traitement humide.
7. Vérifiez le film afin de vous assurer que toutes les images sont présentes et que leur qualité est acceptable.
8. Signalez la tâche comme *Vérifiée*. (Facultatif) Une fois la tâche enregistrée sur film, vous pouvez, le cas échéant, supprimer les images (après avoir exécuté et vérifié la tâche). Consultez la section « Visualisation des tâches dans le système » du chapitre 4.

Pour commencer :

- cliquez sur l'icône Logiciel d'application i9600 du bureau ou, dans le menu Démarrer, choisissez **Programmes > Kodak > Logiciel d'application Kodak i9600**.

La fenêtre Logiciel d'application *Kodak i9600* qui apparaît présente la liste des tâches en cours et leur état. Cette fenêtre comporte une barre de menus, une barre d'outils, la zone Tâches qui présente les tâches actuelles du système, la zone Progression de la tâche et une zone indiquant l'état de l'enregistreur.



REMARQUE : le cas échéant, vous pouvez redimensionner la fenêtre principale en :

- cliquant sur le bouton Redimensionner  ;
- plaçant le curseur de la souris sur l'un des bords ou des coins de la fenêtre et en le faisant glisser vers le haut, vers le bas ou en diagonale afin d'obtenir la taille souhaitée ;
- double-cliquant sur la barre de titre.

La barre de menus propose les options suivantes :

Tâche — Permet de créer ou de supprimer une tâche, d'exécuter et d'interrompre des tâches et d'afficher leurs paramètres actuels.

Support — Permet de faire avancer le support sur une distance donnée ou de le dérouler jusqu'au bout de la bobine.

Administration — Permet de consulter le paramétrage du type de tâche et de l'enregistreur sélectionnés, de définir des enregistreurs et des types de tâche et d'accéder aux paramètres système.

Aide — Permet d'accéder à l'aide en ligne du logiciel d'application *Kodak i9600*.

Barre d'outils

Les icônes de la barre d'outils proposent les options suivantes :

	Ajoute une ligne de tâche à la fenêtre principale. Cette option permet de fournir des informations sur une nouvelle tâche.
	Supprime la tâche sélectionnée.
	Affiche une représentation visuelle du paramétrage de la tâche sélectionnée.
	Démarre la tâche sélectionnée.
	Fait avancer le support sur la longueur (en millimètres ou en pouces) définie dans la boîte de dialogue Avancement du support.
	Lorsqu'une tâche est en cours d'exécution, le bouton Démarrer est remplacé par un bouton Stop. Cliquez sur ce bouton pour arrêter une tâche en cours d'exécution.
	Déroule le support jusqu'au bout de la bobine.
Les options suivantes sont réinitialisées à chaque lancement du logiciel d'application <i>Kodak i9600</i>.	
	Fin de bobine auto — Une fois la tâche terminée, le traitement de fin de bobine est automatiquement effectué (écriture de pages de fin, généralement) et le message <i>Toutes les images ont été enregistrées. Voulez-vous enregistrer les pages de fin ?</i> n'apparaît <i>pas</i> .
	Tâche automatique terminée — Termine automatiquement la tâche en cours <i>sans</i> afficher le message <i>Voulez-vous que cette tâche soit considérée comme terminée ?</i>
	Ajout automatique d'une fin de film à la fin de la tâche — Ajoute automatiquement la fin de film à la bobine une fois la tâche terminée (manuellement ou automatiquement) et après une opération de fin de bobine auto.

Menu Tâche

Le menu Tâche contient les options suivantes : Nouveau, Supprimer, Afficher le paramétrage et Exécuter.



Nouveau — Ajoute une ligne de tâche à la fenêtre principale. Cette option permet de fournir des informations sur une nouvelle tâche (type de tâche, source d'entrée, etc.).

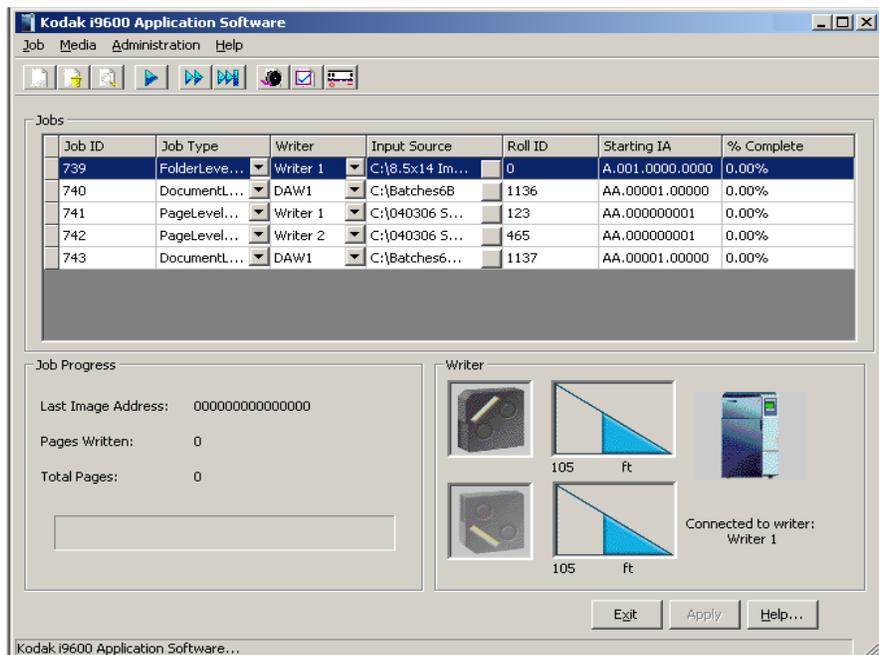
Supprimer — Supprime la tâche sélectionnée. Vous ne pouvez supprimer qu'une seule tâche à la fois. Seules les tâches qui n'ont pas encore été lancées peuvent être supprimées.

Afficher le paramétrage — Affiche une représentation visuelle du paramétrage de la tâche sélectionnée. Cet affichage peut être utilisé pour savoir comment le processeur doit être configuré pour vérifier les fichiers de ce type de tâche.

Exécuter — Démarre la tâche sélectionnée.

Fenêtre principale du logiciel d'application Kodak i9600

Quand vous choisissez **Nouveau** dans le menu Tâche, des champs de paramétrage de tâche apparaissent dans la fenêtre Logiciel d'application Kodak i9600. Ces champs sont décrits ci-dessous.



Barre de titre et boutons



Affiche le nom du produit et les boutons de la fenêtre. Vous pouvez utiliser les boutons situés en haut de la fenêtre pour réduire ou agrandir la fenêtre. Cliquez sur le bouton Fermer (X) pour fermer la fenêtre principale.

Section Tâches

ID de tâche — L'identificateur généré par le système en incrémentant d'une unité celui de la tâche créée précédemment. Vous ne pouvez pas modifier l'ID de tâche.

Type de tâche — La liste déroulante propose les types définis précédemment. Quand vous sélectionnez un type, des valeurs par défaut sont indiquées automatiquement dans plusieurs champs.

Enregistreur — Nom de l'enregistreur associé au type de tâche sélectionné. Pour en sélectionner un autre, cliquez sur la liste déroulante pour afficher les enregistreurs disponibles.

Source d'entrée — L'indiquez le chemin d'un fichier de liste, d'un répertoire de lot ou d'un répertoire d'interrogation correct, si la valeur prédéfinie ne convient pas.

ID de bobine — Une valeur apparaît automatiquement dans ce champ quand vous sélectionnez un type de tâche. Cette valeur correspond au numéro disponible suivant pour le type de tâche en fonction des informations de la base de données. Elle peut être remplacée le cas échéant par un autre nombre (de huit chiffres au maximum). Ce champ doit contenir une valeur.

Adresse de départ — Une valeur apparaît automatiquement dans ce champ quand vous sélectionnez un type de tâche. Vous pouvez la modifier, mais la valeur indiquée doit être cohérente avec le paramétrage du type de tâche.

% terminé — L'indique quel pourcentage des images de la tâche a été enregistré sur le support (valeur non mise à jour lorsque la tâche est en cours d'exécution).

REMARQUES :

- Pour replacer une tâche dans la file d'attente afin de la relancer, choisissez **Administration > Tâches**, puis **Relancer la tâche**.
- Les tâches affichées dans la section Tâches peuvent être triées dans l'ordre croissant ou décroissant en cliquant sur les titres de colonne.

Section Progression de la tâche

Dernière adresse d'image — L'indique l'adresse de la dernière image traitée.

Pages enregistrées — Indique le nombre total de pages enregistrées (toutes les images).

Nombre total de pages — L'indique le nombre total d'images de la tâche sélectionnée.

REMARQUE : l'indicateur de progression situé en bas de la section Progression de la tâche indique l'état de la tâche en cours.

Section Enregistreur

Indique la quantité de support restant dans les cassettes supérieure et inférieure. Ce champ est activé une fois la connexion établie avec l'enregistreur sélectionné. Les informations sont indicatives et ne peuvent pas être modifiées.

REMARQUE : vous pouvez cliquer sur l'icône d'enregistreur pour connecter l'enregistreur avant d'exécuter une tâche, mais cela n'est pas obligatoire.

Quitter — Ferme le logiciel d'application *Kodak i9600*.

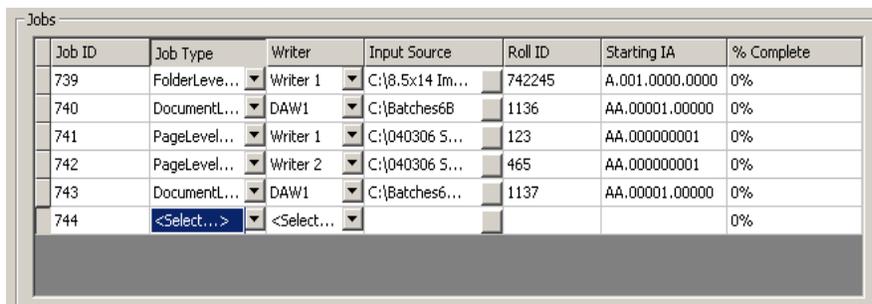
Appliquer — Enregistre les modifications effectuées dans la fenêtre principale du logiciel d'application *Kodak i9600*.

Aide — Affiche l'aide en ligne sur la fenêtre principale du logiciel d'application *Kodak i9600*.

Création d'une tâche

Avant de commencer, vérifiez qu'une ou plusieurs cassettes ont été chargées de film et insérées correctement dans l'enregistreur. Pour plus d'informations sur les cassettes de support, consultez le manuel d'utilisation des enregistreurs de la série *Kodak i9600*, A-61058_fr ou de l'enregistreur analogique *Kodak Digital Science 4800*, A-61038_fr.

1. Cliquez sur l'icône Logiciel d'application i9600 du bureau ou, dans le menu Démarrer, choisissez **Programmes > Kodak > Logiciel d'application Kodak i9600**.
2. Choisissez **Tâche > Nouveau**. Les types de tâche disponibles sur le système apparaissent dans la fenêtre principale et une nouvelle ligne de tâche est ajoutée en bas de la liste.



Job ID	Job Type	Writer	Input Source	Roll ID	Starting IA	% Complete
739	FolderLeve...	Writer 1	C:\8.5x14 Im...	742245	A.001.0000.0000	0%
740	DocumentL...	DAW1	C:\Batches6B	1136	AA.00001.00000	0%
741	PageLevel...	Writer 1	C:\040306 S...	123	AA.000000001	0%
742	PageLevel...	Writer 2	C:\040306 S...	465	AA.000000001	0%
743	DocumentL...	DAW1	C:\Batches6...	1137	AA.00001.00000	0%
744	<Select...>	<Select...>				0%

3. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante Type de tâche. Le nom de l'enregistreur associé au type sélectionné apparaît. Pour en sélectionner un autre, cliquez sur la liste déroulante pour afficher les enregistreurs disponibles.

REMARQUE : si vous disposez d'une longue liste de tâches, vous pouvez retrouver rapidement un type de tâche en appuyant de façon répétée sur la première lettre du nom du type de tâche recherché.

4. Si le champ Source d'entrée contient une valeur incorrecte, indiquez-y un chemin de fichier correct.
5. Si l'identificateur de la bobine est incorrect, indiquez une valeur correcte dans le champ ID de bobine.

6. Le cas échéant, sélectionnez tout ou partie des boutons **Fin de bobine**/**Fin de tâche**/**Ajouter des pages de fin** de la barre d'outils.



Fin de bobine auto — Enregistre automatiquement les pages de fin qui ont été définies et la boîte de dialogue de confirmation *Fin de bobine* n'apparaît pas.



Tâche automatique terminée — La boîte de dialogue *Enregistrement d'images terminé* n'apparaît pas et votre tâche est considérée comme terminée et est supprimée de l'écran principal.



Ajout automatique d'une fin de film à la fin de la tâche — Bobine 91 cm de film une fois la tâche terminée.

REMARQUE : la sélection du bouton de la barre d'outils **Fin de bobine**/**Fin de tâche**/**Ajouter des pages de fin** revient à l'état **Hors ligne** lorsque le programme est relancé.

7. Choisissez **Tâche > Exécuter**. Le traitement de la tâche commence immédiatement, sauf si la méthode d'entrée est Interrogation ; dans ce cas, le logiciel d'application recherche les fichiers d'interrogation.

Si vous n'avez pas sélectionné le bouton **Fin de bobine auto** (dans l'étape 6) et que le type de tâche inclut des images de fin, le message suivant apparaît lors de l'achèvement du traitement, **Toutes les images ont été enregistrées. Voulez-vous enregistrer les pages de fin ?**

Traitement multi-bobine

Le traitement multi-bobine permet de poursuivre le traitement sans avoir à paramétrer et à démarrer une autre tâche ; il n'est donc pas nécessaire de regrouper les images en lots adaptés à la capacité des bobines.

La boîte de dialogue Traitement multi-bobine apparaît automatiquement lorsqu'une tâche comporte trop d'images pour tout enregistrer sur une bobine et qu'il ne reste que 60 cm environ de support sur la bobine.

REMARQUE : une longueur de 60 cm environ de support est nécessaire en fin de bobine pour faciliter la recherche des images ; par ailleurs, il est impossible de partager des documents sur plusieurs bobines.

Quand la boîte de dialogue Traitement multi-bobine apparaît :

1. Modifiez les champs si nécessaire.
2. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue. Un message vous invite à remplacer la bobine de support.
3. Changez de bobine de support.

4. Cliquez sur **OK**.

The screenshot shows a dialog box titled "Multi-Roll Processing". It contains the following fields and controls:

- Next Roll ID:** A section containing "Previous Roll ID:" with a text box containing "18" and "New Roll ID:" with a text box containing "19".
- Job Completion Information:** A section containing "Remaining Images" with a text box containing "157" and "Est. media required" with a text box containing "43" followed by "inches".
- Next Image Address:** A section containing "Last Image Address:" with a text box containing "0".
- Radio Buttons:** Three radio buttons labeled "Use next in sequence", "Use Job Default" (which is selected), and "Other".
- Buttons:** An "End Roll Override" button and an "OK" button at the bottom center.

REMARQUE : s'il suffit de 23 cm de film (16 mm) pour terminer la tâche, cliquez sur le bouton **Ne pas tenir compte de la fin de bobine**. D'autres images seront ainsi exécutées.

ID de la bobine précédente — Champ en lecture seule indiquant l'ID de la bobine qui vient d'être terminée.

ID de la bobine suivante — Cette valeur peut être modifiée si vous le souhaitez, mais elle doit être différente des identificateurs associés au type de tâche actuel dans la base de données de l'application.

Adresse de l'image suivante :

Dernière adresse d'image — Champ en lecture seule indiquant l'adresse associée à la dernière image de la bobine qui vient d'être terminée.

Choisissez l'une des options suivantes :

- **Valeur séquentielle suivante** : les adresses d'image affectées prennent la suite de celles de la bobine précédente, selon le type d'entrée, les paramètres d'adressage des images du type de tâche et l'adresse de la première image. Dans l'exemple précédent, l'adresse de départ pourrait être FF.006.000.000 ou FF.005.002.000, selon le niveau.
- **Utiliser la « tâche par défaut »** : la première adresse d'image affectée correspond à la valeur indiquée dans le type de tâche (FF.001.000.000, par exemple).
- **Autre** : la première adresse d'image affectée correspond à la valeur indiquée dans ce champ. Cette dernière doit être conforme au paramétrage du type de tâche.

REMARQUE : le fichier de transfert des bobines suivantes est placé dans le même répertoire que celui de la première bobine.

Informations sur l'achèvement de la tâche — Affiche les informations suivantes :

- **Images restantes** : indique le nombre d'images restant à enregistrer sur film.
- **Support requis établi** : indique le nombre approximatif de centimètres de film nécessaire pour terminer la tâche en cours d'exécution.

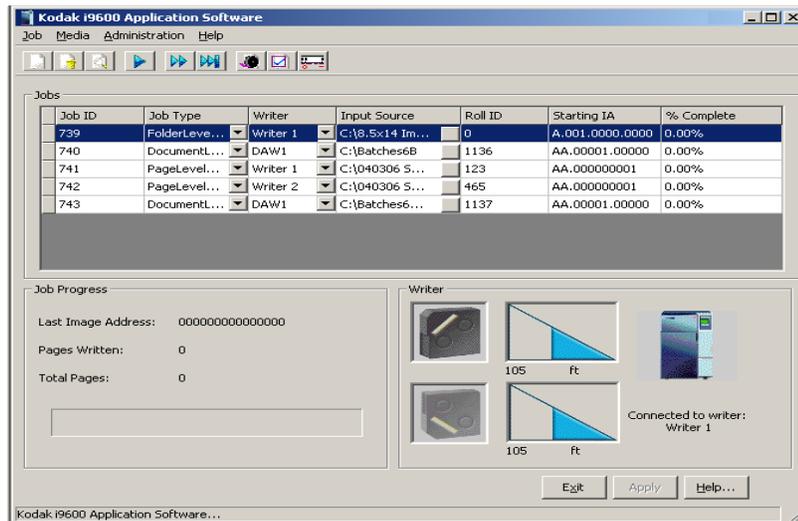
Dérouler le support jusqu'au bout — Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Dérouler le support jusqu'au bout** : si cette option est cochée, le film restant sur les cassettes sera automatiquement déroulé jusqu'au bout une fois que vous aurez sélectionné **OK**. Une fois que vous avez cliqué sur **OK**, un message vous invite à dérouler le support jusqu'au bout et à recharger l'enregistreur avec plus de support.
- **Ne pas tenir compte de la fin de bobine** : le logiciel va essayer d'enregistrer d'autres images sur le film avant de vous obliger à remplacer le support de la cassette. Le nombre d'images pouvant être enregistrées est variable. Vous ne pouvez utiliser l'option Ne pas tenir compte de la fin de bobine qu'une fois. Une fois que vous avez cliqué sur **Ne pas tenir compte de la fin de bobine**, un message vous invite à dérouler le support jusqu'au bout et à recharger l'enregistreur avec plus de support.

REMARQUE : ne retirez pas les cassettes avant de cliquer sur **OK** (Dérouler le support jusqu'au bout) ou sur **Ne pas tenir compte de la fin de bobine**. Le cas échéant, le message suivant apparaît : *Déroulez le support jusqu'au bout, remplacez la cartouche de support et cliquez sur OK pour continuer l'enregistrement.*

Suppression d'une tâche de la file d'attente

Quand vous supprimez une tâche, elle disparaît de la file d'attente et de la base de données.

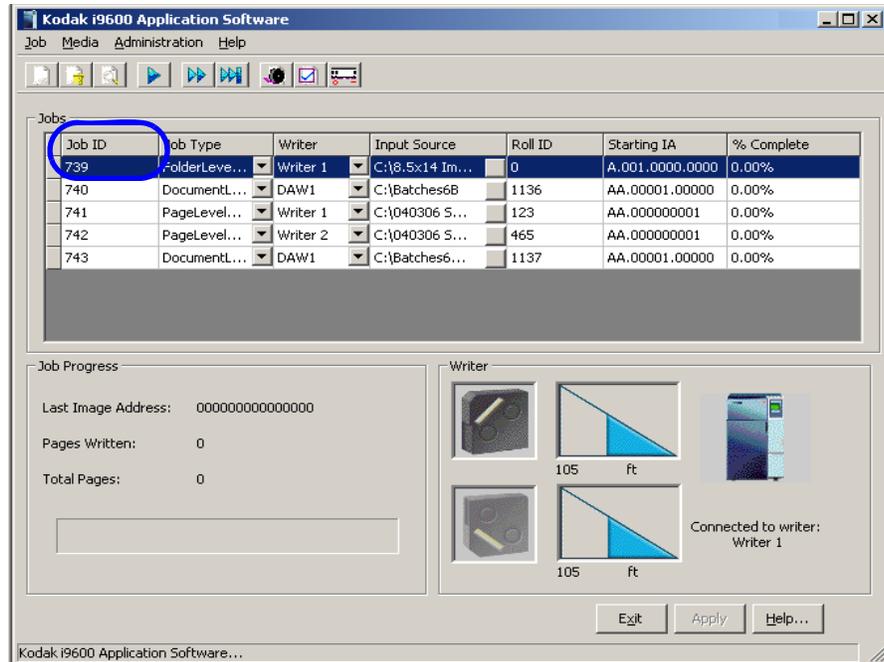


1. Cliquez sur l'ID de la tâche à supprimer de la liste Tâches.
2. Choisissez **Tâche > Supprimer**.
 - Si la tâche est en cours d'exécution, vous ne pouvez pas la supprimer.
 - Dans le cas contraire, un message vous invite à confirmer la suppression en cliquant sur **OK**.

Affichage du paramétrage des tâches

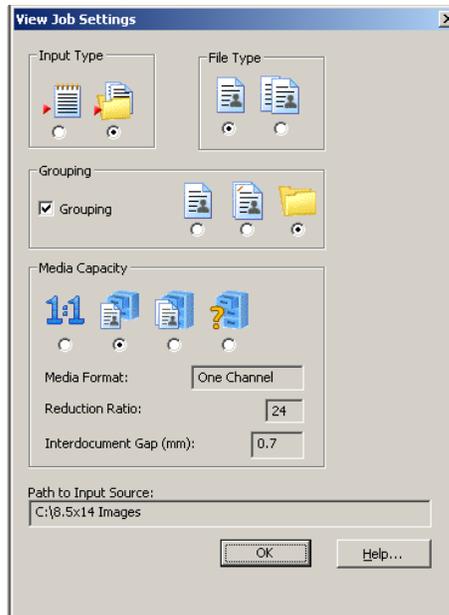
L'option Afficher le paramétrage permet de consulter les paramètres du type de tâche sélectionné. Ces paramètres ne sont pas modifiables à l'aide de cette option. Pour afficher le paramétrage d'une tâche :

1. Dans la fenêtre principale du logiciel d'application *Kodak i9600*, sélectionnez l'ID de la tâche dont vous souhaitez afficher le paramétrage. Vous ne pouvez pas sélectionner plusieurs tâches en même temps.



2. Choisissez **Tâche > Afficher le paramétrage**. La fenêtre Afficher les paramètres de la tâche apparaît. Les icônes de cette fenêtre représentent les paramètres suivants :

- entrée (méthode et type d'entrée, type de fichier) ;
- sortie (regroupement, capacité du support).



3. Refermez la fenêtre quand vous avez terminé.

Exécution et arrêt d'une tâche

Vous ne pouvez sélectionner et exécuter qu'une seule tâche à la fois. Pour exécuter une tâche :

1. Dans la liste Tâches, sélectionnez la tâche à démarrer.

REMARQUE : pour faire avancer le support, choisissez **Support > Faire avancer** et indiquez une longueur dans la boîte de dialogue. Pour plus d'informations sur la boîte de dialogue Faire avancer le support, consultez la section suivante, « Avancement du support ».

2. Choisissez **Tâche > Exécuter**. Lorsque l'exécution de la tâche commence, le nombre de pages enregistrées est continuellement mis à jour et une flèche entoure l'icône d'enregistreur.

REMARQUE : avec la version 3, le message « **Conversion des documents en cours. Veuillez patienter...** » peut apparaître pendant que le logiciel prépare des images non TIFF pour l'archivage. Selon le nombre d'images non TIFF que votre tâche possède et selon la vitesse de votre ordinateur hôte, ce message peut apparaître pendant quelques secondes ou plus longtemps (plusieurs heures). Pour plus d'informations, consultez l'annexe F, *Archivage de fichiers non TIFF*.

Les tâches en cours de traitement peuvent être interrompues. Pour arrêter une tâche :

1. Choisissez **Tâche > Interrompre**. Le message **Etes-vous sûr de vouloir arrêter cette tâche ?** apparaît.
2. Si vous cliquez sur **Oui**, le traitement de la tâche est interrompu.

Menu Support

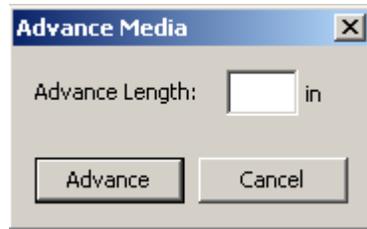
L'option Support permet de faire avancer le support et de le dérouler jusqu'à la fin de la bobine. Les options du menu Support ne sont disponibles qu'une fois que vous avez sélectionné une tâche et établi une connexion à l'enregistreur.



Avancement du support

Pour faire avancer le support :

1. Choisissez **Support > Faire avancer**. La boîte de dialogue Faire avancer le support apparaît.



2. Indiquez la distance sur laquelle le support doit avancer entre les tâches (valeur comprise entre 26 et 2515 millimètres). Les caractères alphabétiques et les valeurs décimales ne sont pas acceptés.
3. Cliquez sur **Faire avancer**.

REMARQUE : si la valeur indiquée est supérieure à la quantité de support qui reste, un message d'erreur apparaît.

Dérouler jusqu'au bout

Cette option permet de dérouler tout le support sur la bobine de réception.

Pour dérouler complètement le support :

1. Choisissez **Support > Dérouler jusqu'au bout**. L'état du support dans l'enregistreur prend la valeur 0,00 mètre après la commande Dérouler jusqu'au bout.

Aide, menu

Aide... — Ce menu contient trois options :

- **Sommaire et index** — Ouvre la boîte de dialogue Aide pour afficher la première page de l'aide en ligne et les onglets Sommaire et Index.
- **A propos** — Affiche une fenêtre contenant des informations sur le copyright et la version du logiciel d'application *Kodak i9600*.

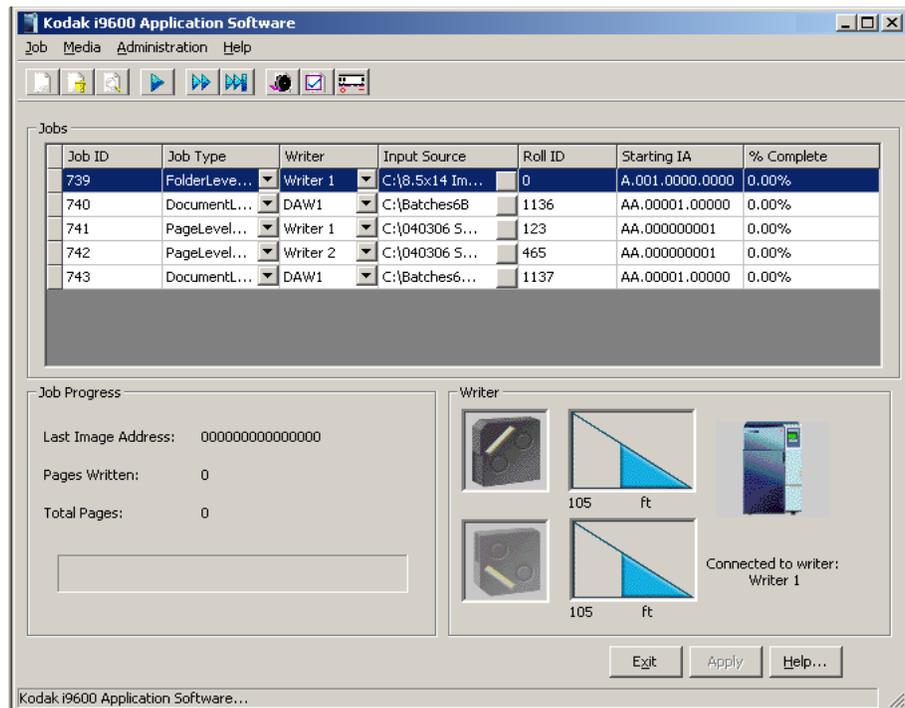
4 Fonctions d'administration

Ce chapitre présente les fenêtres du logiciel d'application *Kodak i9600* et décrit les procédures permettant de configurer des types de tâche, de définir un enregistreur et de modifier les paramètres système.

Consultez le chapitre 3, *Utilisation du logiciel*, pour plus d'informations sur les fenêtres du logiciel et sur les procédures permettant d'ouvrir, de supprimer et d'exécuter des tâches.

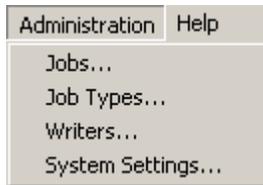
- Cliquez sur l'icône Logiciel d'application i9600 du bureau ou, dans le menu Démarrer, choisissez **Programmes > Kodak > Logiciel d'application Kodak i9600**.

La fenêtre du logiciel d'application *Kodak i9600* apparaît. Cette fenêtre affiche toutes les tâches ouvertes et leur état.



Menu Administration

Le menu Administration contient les options suivantes :



Tâches — Affiche la boîte de dialogue Tâches. Cette boîte de dialogue présente une liste des tâches de la base de données, référencées par un numéro d'ID de tâche. Utilisez cette boîte de dialogue pour sélectionner et vérifier les tâches.

Types de tâche — Affiche la boîte de dialogue Types de tâche, qui permet de créer, modifier et supprimer des types de tâche.

Enregistreurs — Affiche la boîte de dialogue Enregistreurs, qui permet de configurer, de modifier et de supprimer des enregistreurs de la série *Kodak i9600*.

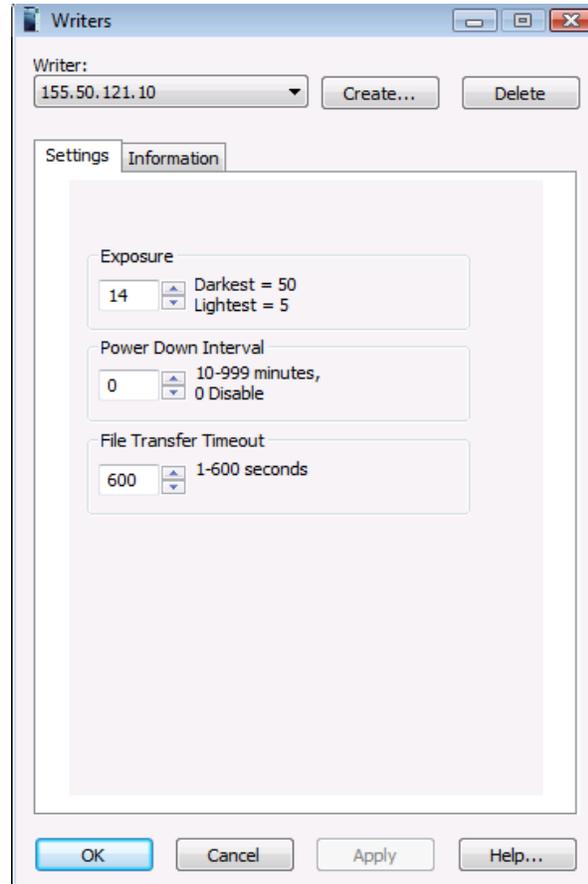
Paramètres système — Affiche la boîte de dialogue Paramètres système, qui permet de définir le niveau de journalisation des erreurs, la taille du journal et de modifier les paramètres de performances.

Boîte de dialogue Enregistreurs

Avant de paramétrer les types de tâche, vous devez configurer un enregistreur de la série *Kodak i9600*. La boîte de dialogue Enregistreurs permet d'ajouter un enregistreur, de modifier les paramètres d'un périphérique existant ou de supprimer ce dernier.

Pour afficher la boîte de dialogue Enregistreurs :

- Choisissez **Administration > Enregistreurs**. La boîte de dialogue Enregistreurs comporte les options suivantes :



Enregistreur — Présente une liste déroulante des enregistreurs configurés sur le système.

Créer — Affiche la boîte de dialogue Créer un enregistreur, qui permet de paramétrer un nouvel enregistreur sur le système. Pour plus d'informations, consultez la section « Configuration d'un enregistreur », plus loin dans ce chapitre.

Supprimer — Permet de supprimer un enregistreur du système.

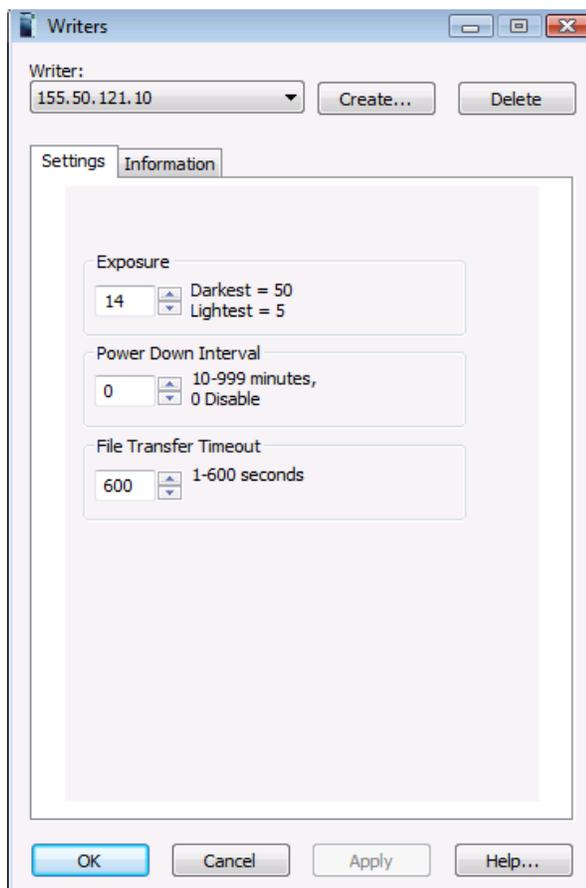
Les champs suivants ne contiendront une valeur que si un enregistreur correct est indiqué dans le champ Enregistreur.

Onglet Paramètres

Exposition — Entrez une valeur comprise entre 5 et 50 pour éclaircir ou assombrir les images sur le support. La valeur par défaut est de 18 pour un enregistreur de la série i9600 et de 14 pour un enregistreur 4800.

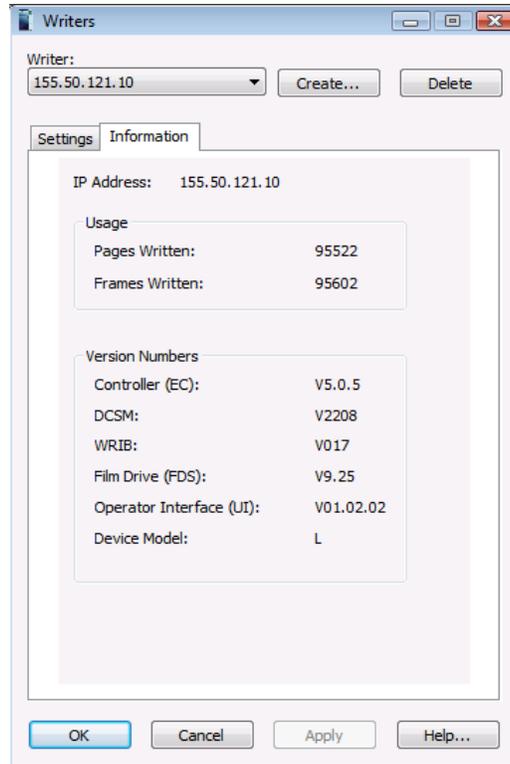
Délai de mise en veille — Définit combien de minutes doivent s'écouler avant que l'enregistreur ne passe en mode veille. Plage de valeurs : 0 (désactivé) et de 10 à 999 minutes. La valeur par défaut est 0.

Délai de transfert des fichiers — Entrez ou sélectionnez le nombre de secondes (de 1 à 600) du délai de transfert d'un fichier entre le logiciel et l'enregistreur (fichier de commande, d'image ou d'état). Cette valeur doit être suffisante pour permettre au transfert de fichier de s'effectuer normalement. La valeur par défaut est de 60 secondes.



Onglet Informations

Les informations de cet onglet proviennent de l'enregistreur actuellement connecté. Elles sont en lecture seule.



Adresse IP — Indique l'adresse IP de l'enregistreur sélectionné.

Utilisation — Affiche le nombre total de pages (chaque image) et le nombre de cadres enregistrés sur le support depuis l'installation du logiciel d'application. Un cadre inclut les images dans la largeur du support. Par exemple, pour un support à un canal, une image est enregistrée sur toute la largeur du support, et est donc considérée comme un cadre. Pour un support à deux canaux, deux images sont placées côte à côte sur la largeur du support, et sont également considérées comme un cadre. Cette fonction n'est disponible que sur l'enregistreur i9600.

Numéros de version — Affiche le numéro de la version en cours du contrôleur, de la version DCSM, de la version WRIB, de la version du moteur de film et de celle de l'interface utilisateur. Ces informations sont utilisées lors des opérations d'entretien de l'enregistreur.

Modèle de périphérique — Pour les enregistreurs analogiques :

- **S** — Petite mémoire qui indique le plus gros fichier TIFF pouvant être archivé (environ 1,3 Mbit).
- **L** — Grande mémoire qui indique que la mémoire de l'enregistreur analogique a été mise à niveau à (8 Mbits).

REMARQUE : Il s'agit toujours de **L** (grande mémoire) pour les enregistreurs i9600.

Boutons de la boîte de dialogue Enregistreurs

OK — Enregistre les valeurs entrées dans les onglets et ferme la boîte de dialogue.

Annuler — Referme la fenêtre sans enregistrer les modifications.

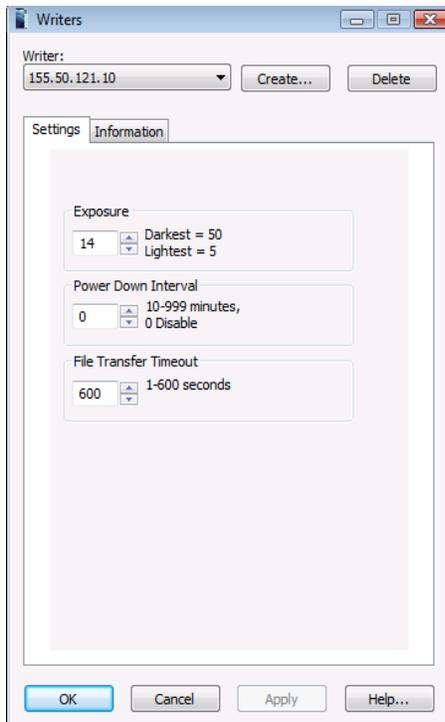
Appliquer — Enregistre les valeurs entrées dans les onglets sans refermer la boîte de dialogue.

Aide... — Affiche l'aide en ligne sur la boîte de dialogue.

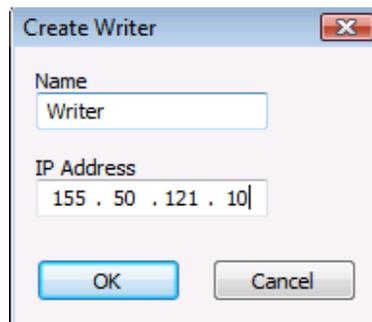
Configuration d'un enregistreur

Pour configurer un enregistreur :

1. Choisissez **Administration > Enregistreurs**. La boîte de dialogue Enregistreurs apparaît :



2. Cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue Créer un enregistreur apparaît :



3. Entrez un nom d'enregistreur. Il peut contenir jusqu'à 64 caractères et peut inclure tous les caractères du clavier.
4. Entrez l'adresse IP statique définie lors de l'installation de l'enregistreur. Si vous n'êtes pas sûr de l'adresse IP, contactez l'administrateur système.
5. Cliquez sur **OK** pour créer et sauvegarder l'enregistreur. La boîte de dialogue Enregistreurs réapparaît avec les valeurs transmises par l'enregistreur.
6. Le cas échéant, modifiez les valeurs des champs Exposition, Délai de mise en veille ou Délai de transfert des fichiers.
7. Cliquez sur **OK**.

Modification d'un enregistreur

Pour modifier un enregistreur :

1. Choisissez **Administration > Enregistreurs**. La boîte de dialogue Enregistreurs apparaît.
2. Sélectionnez l'enregistreur à modifier dans la liste déroulante Enregistreur.
3. Modifiez les valeurs de l'onglet Paramètres.
4. Cliquez sur **OK**.

Suppression d'un enregistreur

Pour supprimer un enregistreur :

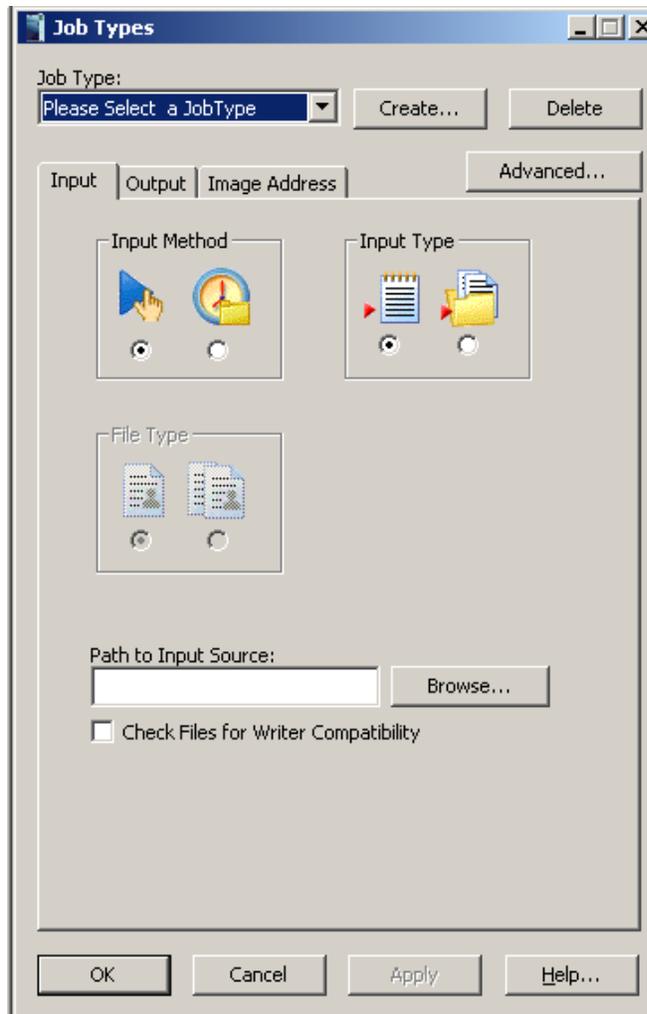
1. Choisissez **Administration > Enregistreurs**. La boîte de dialogue Enregistreurs apparaît.
2. Sélectionnez l'enregistreur à supprimer dans la liste déroulante Enregistreur.
3. Cliquez sur **Supprimer**. Le message **Confirmez-vous la suppression de cet enregistreur ?** apparaît.
4. Cliquez sur **Oui** dans la boîte de dialogue de confirmation.
5. Cliquez sur **OK**.

Boîte de dialogue Types de tâche

Un type de tâche est un ensemble de paramètres qui définissent comment une série d'images sont enregistrées sur le support. La boîte de dialogue Types de tâche permet de créer, de modifier et de supprimer des types de tâche. Pour afficher cette boîte de dialogue :

- Sélectionnez **Administration > Types de tâche**.

La boîte de dialogue Types de tâche comporte les options suivantes :



Type de tâche — Offre une liste déroulante des types de tâche configurés sur le système. Sélectionnez un type de tâche dans la liste ou, pour configurer un nouveau type, cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue Créer un type de tâche apparaît. Pour plus d'informations, consultez la section « Création et modification d'un type de tâche », plus loin dans ce chapitre. Ce champ doit obligatoirement être complété. Quand vous sélectionnez un type, des valeurs associées au modèle de type de tâche sont indiquées automatiquement dans plusieurs champs. Certains modèles de type de tâche sont fournis avec le logiciel d'application.

Onglet Entrée

Méthode d'entrée — Sélectionnez une méthode d'entrée :



Manuel — Permet de proposer l'exécution d'un fichier de liste ou d'un répertoire de lot à un moment précis. Si vous choisissez cette option, vous devez sélectionner un type d'entrée.



Interrogation — Les fichiers d'interrogation sont triés à l'aide de l'algorithme de tri ASCII et sont traités automatiquement dans cet ordre. Le répertoire désigne l'emplacement des fichiers d'interrogation, qui n'est pas obligatoirement celui des fichiers d'image.

Type d'entrée — Sélectionnez Fichier de liste ou Lot.



Fichier de liste : fichier texte ASCII contenant le chemin d'accès complet de chaque image à enregistrer sur le support. Les images sont enregistrées dans l'ordre d'apparition des chemins de fichier dans la liste.



Lot : les images de chaque répertoire sont triées à l'aide de l'algorithme de tri ASCII et enregistrées sur le support dans cet ordre.

Pour plus d'informations sur les méthodes et les types d'entrée, consultez l'annexe A, *Méthodes d'entrée*.

Type de fichier — Sélectionnez le type de fichier que vous fournirez en entrée. Ces options ne sont pas disponibles si l'option **Fichier de liste** est sélectionnée. Deux types de fichier sont pris en charge : monopage et multipage.



Monopage : si le fichier d'entrée ne contient qu'une page, il s'agit d'un fichier d'entrée monopage.

- Les fichiers TIFF peuvent être monpages ou multipages.
- Les fichiers BMP et JPG sont toujours monpages.
- D'autres fichiers non TIFF, comme par exemple les fichiers PDF, peuvent être monpages ou multipages.



Multipage : si le fichier d'entrée contient plusieurs pages, il s'agit d'un fichier d'entrée multipage.

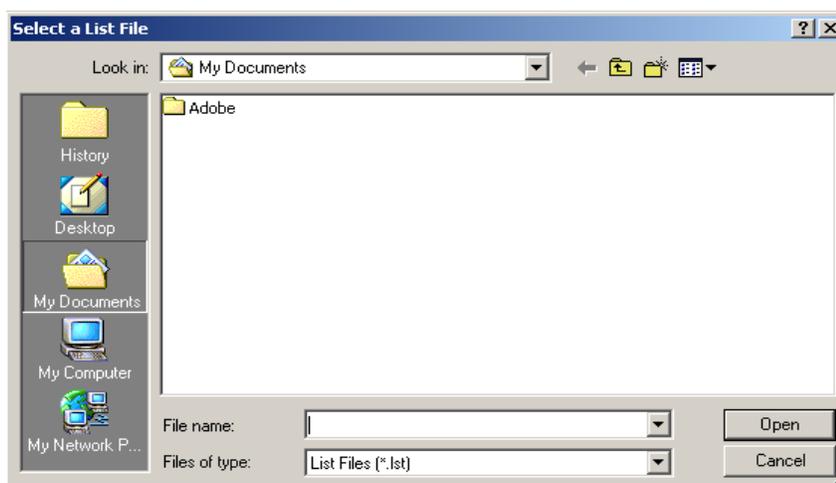
Chemin de la source d'entrée — Une valeur apparaît automatiquement dans ce champ lorsque vous sélectionnez les paramètres de type de tâche. Vous pouvez modifier le champ si nécessaire.

Vérifier la compatibilité des fichiers avec l'enregistreur — Activez cette option pour valider les images avant d'envoyer une tâche à l'enregistreur. Si l'option est activée, le logiciel va effectuer les opérations suivantes :

- vérifier les en-têtes des fichiers TIFF pour contrôler la compatibilité avec l'enregistreur ;
- vérifier la taille des images pour qu'elles tiennent sur l'enregistreur.
- vous avertir d'éventuels problèmes avant d'envoyer des images à l'enregistreur.

Parcourir — Affiche la fenêtre Sélectionner un fichier de liste ou Rechercher le dossier.

Sélectionner un fichier de liste, fenêtre



Regarder dans — Sélectionnez le lecteur dans lequel se trouve le fichier.

Nom du fichier — Sélectionnez le nom du fichier dans la liste. Une fois sélectionné, le nom du fichier apparaît dans le champ Nom de fichier.

Type de fichiers — Permet de filtrer les fichiers de la fenêtre en fonction de leur extension. Vous pouvez sélectionner tous les fichiers texte ASCII constituant un fichier de liste correct.

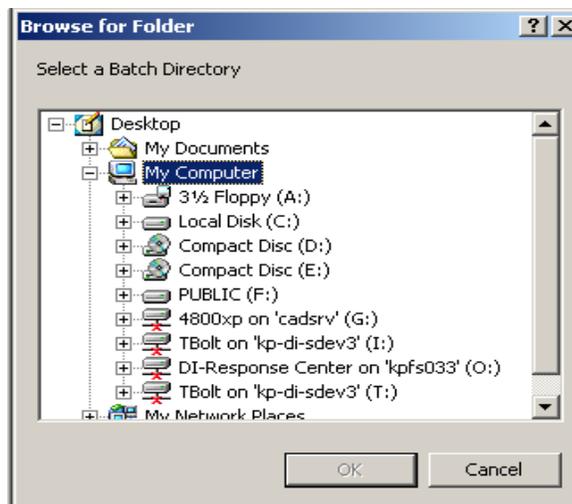
Ouvrir — Cliquez sur ce bouton pour accepter le fichier de liste et fermer la boîte de dialogue de sélection.

Annuler — Cliquez sur ce bouton pour annuler la sélection et fermer la boîte de dialogue.

Pour sélectionner un fichier :

1. Sélectionnez un lecteur dans la liste Regarder dans.
2. Sélectionnez un type de fichier.
3. Sélectionnez un fichier de liste.
4. Cliquez sur **Ouvrir**.

Fenêtre Rechercher le dossier



Lecteur — Sélectionnez le lecteur dans lequel se trouve le dossier.

OK — Cliquez sur ce bouton pour accepter le répertoire de lot ou d'interrogation et fermer la fenêtre Rechercher le dossier.

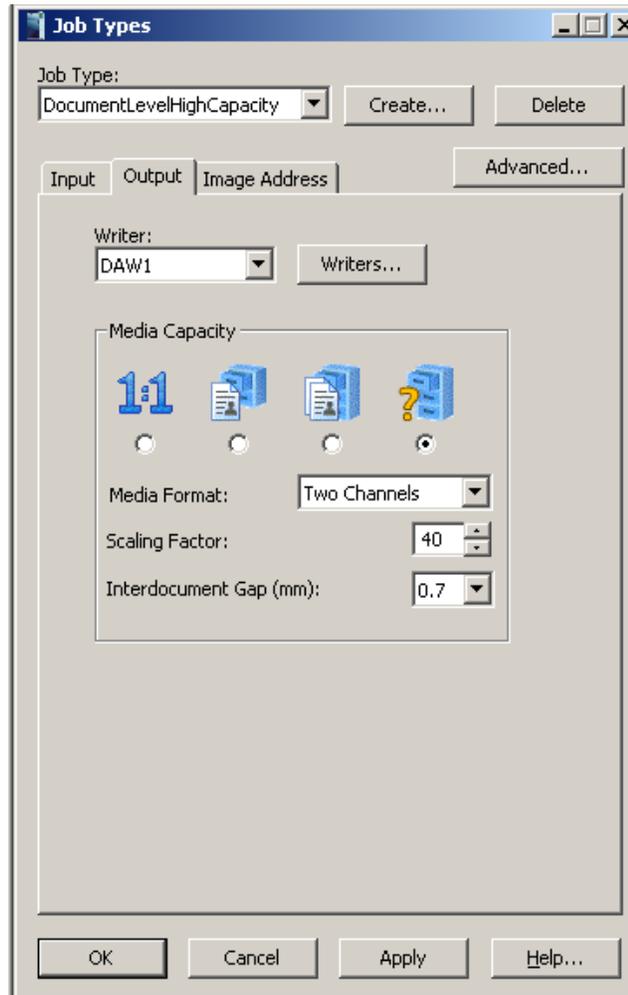
Annuler — Cliquez sur ce bouton pour annuler la sélection et refermer la fenêtre Rechercher le dossier.

Pour sélectionner un répertoire de lot ou d'interrogation :

1. Sélectionnez le lecteur contenant le répertoire de lot ou d'interrogation.
2. Sélectionnez un dossier.
3. Cliquez sur **OK**.

Sortie, onglet

Enregistreur — Présente une liste déroulante des enregistreurs configurés sur le système. Sélectionnez un enregistreur dans la liste ou, pour en configurer un nouveau, cliquez sur **Enregistreurs**. La boîte de dialogue Enregistreurs apparaît. Pour plus d'informations, consultez la section « Configuration d'un enregistreur », plus haut dans ce chapitre.



Capacité du support — L'enregistreur peut enregistrer des documents de 1:1 à 1/99 (99 x) de la taille du document papier. Les réductions sont réalisées par redimensionnement du fichier. Consultez l'illustration intitulée « Exemples de redimensionnement et d'orientation des images sur le support », à la fin de cette section. Les options de capacité de support sont : pas de redimensionnement, Normale, Elevée et Personnalisé. Le taux de réduction sélectionné est inclus à la fin de l'annotation.



Pas de redimensionnement : la taille des images sur le support dépend de la résolution (dpi) et de la taille d'image en pixels du fichier d'image. Utilisez cette option lorsque les images ont déjà été redimensionnées pour tenir sur le support. Cette option est également utilisée pour le format Plein cadre.



Normale : 24 x, Un canal.



Élevée : 40 x, Deux canaux.



Personnalisé : permet de sélectionner un format de support et un facteur de redimensionnement.

REMARQUE : pour obtenir des informations approfondies sur le redimensionnement, consultez le fichier PDF intitulé « Understanding Scaling » sur le CD-ROM.

Format du support : choisissez Un canal, Deux canaux ou Plein cadre.

- **Un cana** : chaque cadre ne contient qu'une seule image.
- **Deux canaux** : un cadre peut contenir une ou deux images. Les images sont enregistrées alternativement sur les canaux A et B du support. Le nombre d'images d'un cadre dépend du regroupement et du niveau des images. Si le regroupement est de niveau page, chaque cadre contient deux images. Si le regroupement est de niveau document ou dossier, le canal B reste vide dans les cadres où une image de niveau supérieur suit l'image du canal A.

REMARQUE : avec les enregistreurs optiques, les deux canaux sont associés au recto et au verso, puisque le recto et le verso des feuilles de papier sont directement enregistrées sur le support. Ici, le concept de recto et de verso n'est pas applicable, puisque les données transmises sont des fichiers électroniques qui sont simplement identifiés comme monopages et multipages.

- **Plein cadre** : l'image sera enregistrée sur toute la largeur du film. Aucun marqueur d'image ne sera ajouté. Cette option est utile pour réaliser des films en jaquette ou dans les cas où vous n'avez pas besoin d'effectuer de récupérations automatiques. Les images seront centrées dans le cadre.

Aucun regroupement n'est autorisé lors de l'utilisation du mode Plein cadre. Lorsque vous utilisez le mode d'entrée par lot, tous les fichiers d'entrée doivent se trouver dans le répertoire identifié dans le champ *Chemin de la source d'entrée* de la boîte de dialogue Type de tâche. Les sous-dossiers ne peuvent pas être utilisés.

Facteur de redimensionnement : indiquez un facteur compris entre 0 et 99 (par exemple, 32 indique un facteur de redimensionnement de 32 x).

Espace interdocument — Entrez une valeur comprise entre 0,6 et 5 mm pour définir la distance séparant les images sur le support. La valeur par défaut est 0,7 mm. Elle est toujours exprimée en millimètres, quelles que soient les unités de mesure sélectionnées sur le système.

REMARQUES :

- un taux de réduction supérieur à 60 x peut affecter la qualité de l'image et est déconseillé.
- Pour les options **Normal**, **Elevé** et **Personnalisé**, il est recommandé d'activer le **Redimensionnement exceptionnel**. Le redimensionnement exceptionnel permet de réduire automatiquement toutes les images de taille trop importante afin qu'elles tiennent sur le film.

Format autre que Plein cadre – Redimensionnement standard

La largeur et la longueur maximale des pages compatibles avec l'enregistreur sont indiquées ci-dessous pour le redimensionnement standard.

Standard Echelle Facteur	Maximum Largeur pour un canal	Maximum Largeur pour deux canaux	Maximum Longueur 4800	Maximum Longueur i9600
24 x	302 mm (11,9 po)	149 mm (5,9 po)	538 mm (21,2 po)	1 244 mm (48,9 po)
32 x	403 mm (15,9 po)	198 mm (7,8 po)	718 mm (28,3 po)	1 659 mm (65,3 po)
40 x	490 mm (19,3 po)	241 mm (9,5 po)	871 mm (34,3 po)	2 073 mm (81,6 po)
50 x	632 mm (24,9 po)	312 mm (12,3 po)	1 125 mm (44,3 po)	2 592 mm (102 po)

Format autre que Plein cadre – Pas de redimensionnement

La taille des images sur le support dépend de la résolution (dpi) du fichier d'image. La largeur et la longueur maximales des pages compatibles avec l'enregistreur sont indiquées ci-dessous sans redimensionnement.

Résolution des images dpi	Facteur de redimensionnement réel	Largeur maximale pour un canal	Largeur maximale pour deux canaux	Longueur maximale 4800	Longueur maximale i9600
100	77 x	977 mm (38,5 po)	482 mm (19 po)	1 740 mm (68,5 po)	4 064 mm (160 po)
200	39 x	490 mm (19,3 po)	241 mm (9,5 po)	871 mm (34,3 po)	2 032 mm (80 po)
300	24 x	325 mm (12,8 po)	160 mm (6,3 po)	579 mm (22,8 po)	1 354 mm (53,3 po)
400	19 x	246 mm (9,7 po)	121 mm (4,8 po)	436 mm (17,2 po)	1 016 mm (40 po)
600	13 x	162 mm (6,4 po)	78 mm (3,1 po)	289 mm (11,4 po)	677 mm (26,6 po)

REMARQUE : la résolution de sortie par défaut pour les formats d'image autres que le format TIFF est de 200 dpi. Tous les fichiers PDF, Word, PowerPoint, JPG et BMP seront convertis en fichiers TIFF noir et blanc avant d'être envoyés à l'enregistreur analogique.

La valeur par défaut de 200 dpi peut être modifiée via un réglage du registre. Consultez les Notes de mise à jour du CD-ROM d'installation pour plus d'informations.

Plein cadre - Redimensionnement standard

Enregistreurs i9600 uniquement.

Standard Echelle Facteur	Maximum Largeur	Longueur maximale
24	384 mm (15,1 po)	1 244 mm (48,9 po)
32	512 mm (20,1 po)	1 659 mm (65,3 po)
40	640 mm (25,1 po)	2 073 mm (81,6 po)
50	800 mm (31,5 po)	2 592 mm (102 po)

Plein cadre - Pas de redimensionnement

Enregistreurs i9600 uniquement.

Résolution des images dpi	Facteur de redimensionnement réel	Maximum Largeur	Longueur maximale
100	77 x	1 232 mm (± 48,5 po)	4 064 mm (160 po)
200	39 x	624 mm (24,6 po)	2 032 mm (80 po)
300*	24 x	384 mm (15,1 po)	1 354 mm (53,3 po)
400	19 x	304 mm (11,9 po)	1 016 mm (40 po)
600	13 x	208 mm (8,1 po)	677 mm (26,6 po)

* Les images comportant beaucoup de contenu graphique ou de photos en couleurs doivent être enregistrées avec l'option **Pas de redimensionnement** chaque fois que cela est possible pour éviter le moiré dû au redimensionnement des données en noir et blanc lors de l'enregistrement sur film. Pour plus d'informations détaillées sur le redimensionnement, consultez le document intitulé « Understanding Scaling » sur le CD-ROM d'installation.

Onglet Adresse d'image

Les options de l'onglet Adresse d'image ne sont pas disponibles en mode Plein cadre.

Utilisez les champs de l'onglet Adresse d'image pour définir le mode de création des adresses d'image et le niveau auquel les images sont enregistrées sur le support. Ces valeurs déterminent quelles adresses sont acceptées comme adresse de la première image d'une nouvelle tâche.

REMARQUE : l'adresse d'image et le facteur de redimensionnement peuvent être indiqués sur chaque image en caractères lisibles à l'œil nu entre le marqueur d'image et l'image elle-même.



Regroupement — Les images sont regroupées pour faciliter la recherche. Si le regroupement est défini dans le type de tâche, chaque image est associée à une adresse qui peut être stockée dans une base de données d'indexation.

- Si le regroupement n'est pas activé, aucune adresse d'image n'est associée aux images et aucun marqueur d'image n'est enregistré dans les cadres. Les images ne peuvent pas être recherchées automatiquement. Si elle est fournie, l'annotation de champ Fixe sera enregistrée sur le film.
- Si le regroupement est activé, vous pouvez sélectionner les niveaux Page, Document ou Dossier.



De niveau page : les images ne sont pas regroupées. Un petit marqueur d'image est inscrit dans chaque cadre.



Document : les images sont regroupées selon une structure hiérarchisée de niveau document. Un marqueur d'image moyen est inscrit dans le premier cadre de chaque groupe. Un petit marqueur d'image est inscrit dans les cadres suivants du groupe. Les images peuvent être recherchées séparément ou par groupe.



Dossier : les images sont regroupées selon une structure hiérarchisée de niveau dossier. Un grand marqueur d'image est inscrit dans le premier cadre de chaque groupe. Un marqueur d'image moyen ou petit est enregistré dans les cadres suivants du groupe selon le niveau d'image défini par la méthode d'entrée. Les images peuvent être extraites par groupe, par sous-groupe de niveau document ou séparément.

Largeurs de champ — Une adresse d'image peut comporter jusqu'à quatre segments, selon le regroupement sélectionné. Vous devez indiquer le nombre maximal de caractères nécessaires dans chaque segment. Par exemple, sur une bobine de niveau page comportant 10 000 images, le champ correspondant au niveau page doit avoir une valeur minimale de 5. Le total pour tous les segments activés ne peut pas dépasser 12, et le maximum pour chaque segment est de 9.

REMARQUE : si vous rencontrez des erreurs 256, cela signifie que vos largeurs de champ ne sont pas assez importantes pour le nombre de documents à ce niveau. Si vous archivez, par exemple, une tâche TIFF monopage avec 2 niveaux et que le niveau document est associé à la valeur 3 et si votre tâche comporte plus de 100 dossiers, vous obtiendrez une erreur 256, car la valeur « 100 » ne tiendra pas dans un champ de largeur 2.

Un champ doit être défini pour chaque segment activé, sauf pour le champ Fixe, qui est facultatif. Si vous choisissez un regroupement de niveau page, la largeur de champ de niveau page est activée. Si vous choisissez un regroupement de niveau document, les largeurs de champ de niveau page et de niveau document sont activées. Si vous choisissez un regroupement de niveau dossier, les largeurs de champ de niveau page, document et dossier sont activées. L'illustration ci-dessous montre un regroupement de niveau document avec une largeur de champ fixe de 4, une largeur de champ de document de 3 et une largeur de champ de page de 3.



Adresse d'image de départ — La valeur correspondant au type de tâche sélectionné apparaît automatiquement dans ce champ. Vous pouvez la modifier, mais la valeur indiquée doit être cohérente avec celle du type de tâche.

Pour plus d'informations, consultez l'annexe D, *Regroupement, adresses d'image et marqueurs d'image*.

Enregistrer l'annotation d'image — Lorsque cette option est activée, l'adresse d'image et le taux de réduction du cadre en cours sont imprimés à côté du marqueur d'image. Cette option n'est pas disponible en mode Plein cadre.

Le format de l'annotation d'image est constitué du champ Fixe suivi de l'adresse d'image suivie d'une indication du taux de réduction.

FFF.333.222.111[X/X]

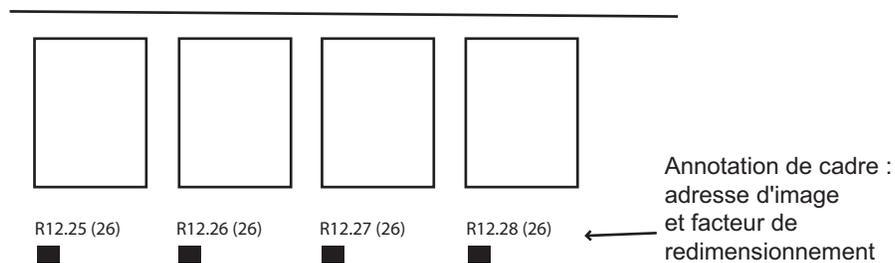
[24] Monocanal 24X

[40/40] Bicanal 40X

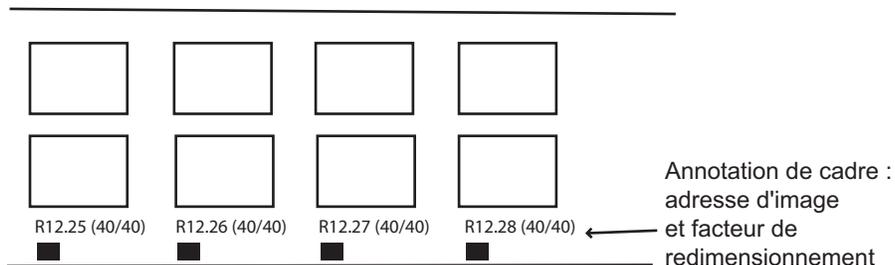
[1:1] Pas de redimensionnement

[40/65] Bicanal 40X lorsque le canal B est associé à un facteur de redimensionnement exceptionnel de 65X

Exemple 1 : Un canal, réduction 24 x avec annotation de cadre.



Exemple 2 : Deux canaux, réduction 40 x avec annotation de cadre.

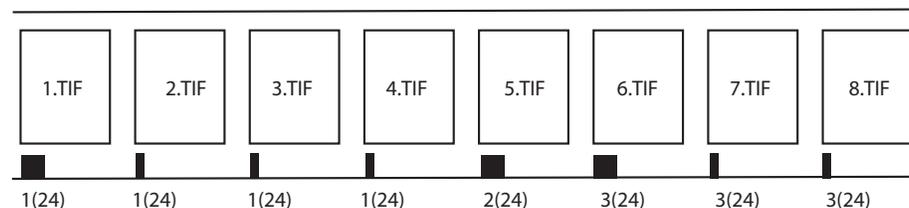


Adressage décalé sur deux niveaux — Si cette option est sélectionnée, l'adresse d'image qui sera attribuée sous un marqueur d'image de niveau 2 ne contiendra qu'une partie de l'adresse d'image qui contient l'adresse de niveau 2.

Exemple 1 : 2 niveaux, Standard et 2 niveaux, Décalé.

Fichier d'image	Adresse standard niveau 2	Adresse décalée niveau 2
C:\Images\1.TIF	1.0	1
-C:\Images\2.TIF	1.1	1
-C:\Images\3.TIF	1.2	1
-C:\Images\4.TIF	1.3	1
C:\Images\5.TIF	2.0	2
C:\Images\6.TIF	3.0	3
-C:\Images\7.TIF	3.1	3
-C:\Images\8.TIF	3.2	3

Exemple 2 : Décalage niveau 2 sur film

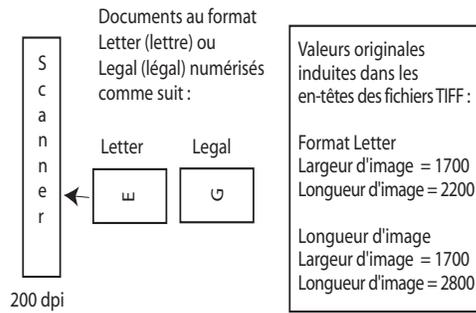


REMARQUE : Le fichier de transfert aura uniquement une adresse sur un niveau, comme indiqué ci-dessus dans la colonne Adresse décalée niveau 2.

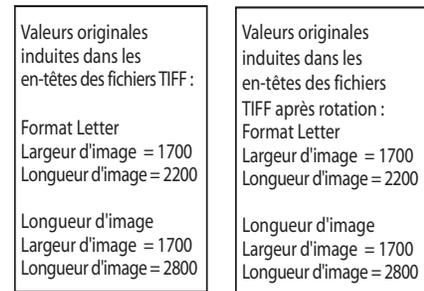
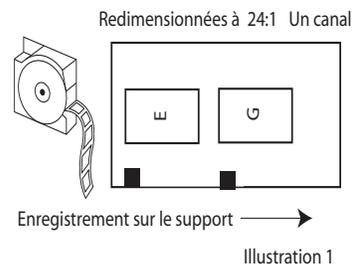
Exemple 3 : Fichier de transfert

C:\Images\1.TIF	1	5678	1
-C:\Images\2.TIF	1	5678	1
-C:\Images\3.TIF	1	5678	1
-C:\Images\4.TIF	1	5678	1
C:\Images\5.TIF	1	5678	2
C:\Images\6.TIF	1	5678	3
-C:\Images\7.TIF	1	5678	3
-C:\Images\8.TIF	1	5678	3

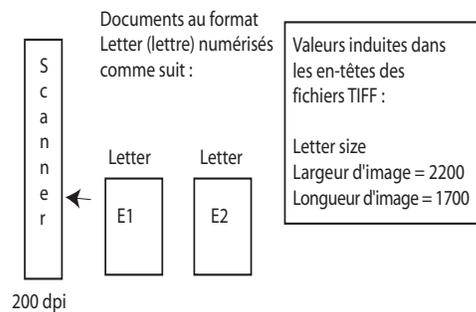
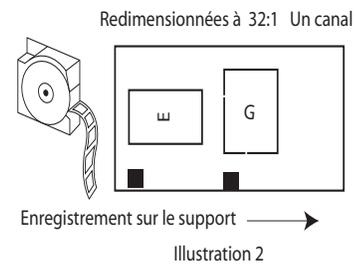
Exemples de redimensionnement et d'orientation d'image sur le support



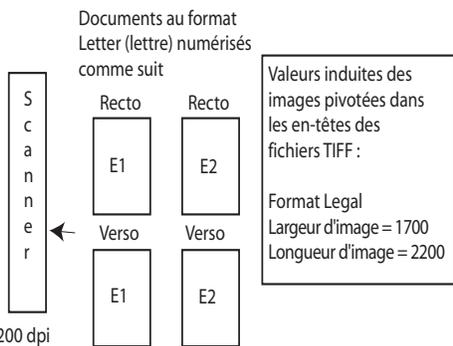
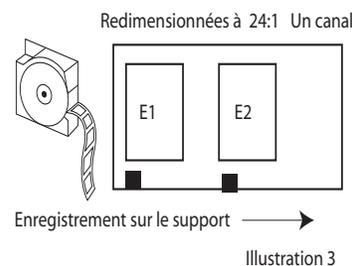
Ces images numérisées seront imprimées sur le support comme suit :



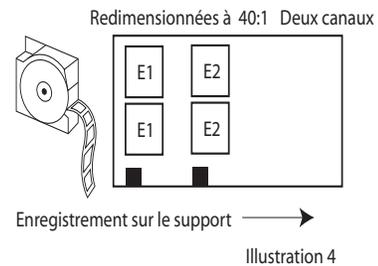
Ces images numérisées seront imprimées sur le support comme suit :



Ces images numérisées seront imprimées sur le support comme suit :

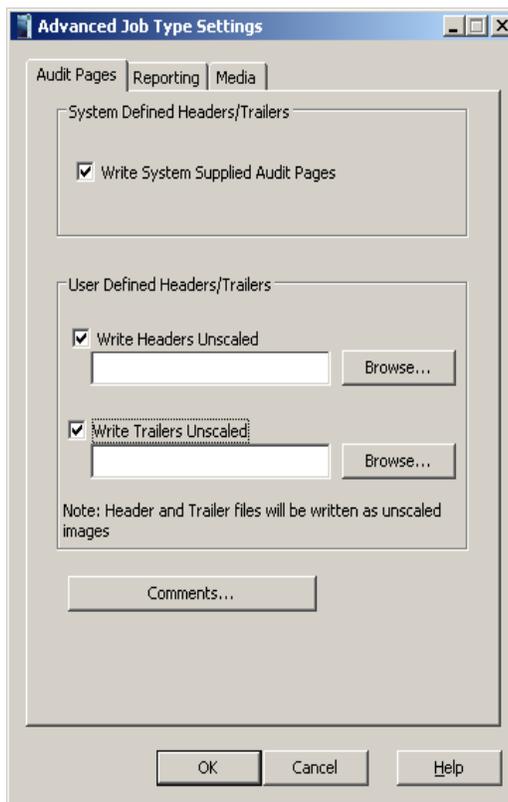


Ces images numérisées seront imprimées sur le support comme suit :



Boîte de dialogue Paramètres avancés de type de tâche

Le bouton Avancé de la boîte de dialogue Types de tâche permet d'accéder à des options supplémentaires. La boîte de dialogue Paramètres avancés de type de tâche comporte trois onglets : pages d'audit, Rapports et Support.



Onglet Pages d'audit

L'onglet Pages d'audit permet d'enregistrer les informations d'en-tête et de fin, et d'ajouter des commentaires personnalisés au fichier d'en-tête généré par le système.

Les pages d'en-tête et de fin sont des images qu'il est possible d'ajouter au début et à la fin d'une bobine de film.

Les pages d'en-tête et de fin ne reçoivent pas d'adresse d'image, n'apparaissent pas dans le fichier de transfert et le cadre qui les contient n'a pas de marqueur d'image.

Le fichier d'entrée de chaque page d'en-tête et de fin doit être un fichier d'image ou un fichier texte conforme aux spécifications de l'enregistreur pour les fichiers d'entrée. Pour plus d'informations, consultez l'annexe E, *Spécifications des fichiers d'image*. Le logiciel d'application convertit tous les fichiers non TIFF au format TIFF avant leur enregistrement sur le support. Si un répertoire contient plusieurs fichiers, ces derniers sont triés à l'aide de l'algorithme de tri ACSII et enregistrés dans cet ordre, afin que les noms de fichier soient correctement classés sur le support.

Enregistrer les pages d'audit du système — Activez cette option pour enregistrer sur le support les documents suivants sans redimensionnement :

- Page d'en-tête générée par le système : ce fichier texte contient le type de tâche, le jour, la date, le nom de l'enregistreur, le chemin de la source d'entrée, l'ID de bobine et les commentaires.
- Mire de qualité : une mire créée numériquement qui teste les éléments d'enregistrement du tableau d'enregistrement. Les mires de qualité ne sont pas redimensionnées.
- Image vide : image vide générée par le logiciel.
- Page de fin générée par le système : ce fichier texte contient le type de tâche, le jour, la date, le nom de l'enregistreur, le chemin de la source d'entrée, l'ID de bobine et les commentaires. Cette page peut être enregistrée à l'échelle ou sans réduction.

Les informations des pages d'en-tête et de fin générées par le système sont enregistrées dans l'ordre suivant :

- page d'en-tête générée par le système ;
- mire de qualité - Inclut des mires de qualité système facultatives ;
- Masquer ;
- page(s) d'en-tête personnalisée(s), le cas échéant ;
- toutes les images enregistrées sur le support ;
- page(s) de fin personnalisée(s), le cas échéant ;
- Masquer ;
- mire de qualité ;
- page de fin générée par le système.

En-têtes/fins de pages personnalisées — Vous pouvez activer les options **Enregistrer les en-têtes** et/ou **Enregistrer les pages de fin**. Si vous sélectionnez l'une de ces options ou les deux, toutes les pages sont redimensionnées automatiquement. Si vous voulez que les images des en-têtes ou des fins de pages personnalisées soient redimensionnées à la dimension des images de la tâche, le répertoire indiqué doit se terminer par « `_SCALE` ».

Enregistrer les en-têtes non redimensionnés — Cochez cette case pour que les pages d'en-tête se trouvant dans le répertoire Pages d'en-tête soient enregistrées sur le support au début de chaque bobine, avant la première image de la source d'entrée. Indiquez le chemin du répertoire contenant les images d'en-tête ou cliquez sur **Parcourir** pour afficher la fenêtre Rechercher un dossier. Toutes les images de ce répertoire sont utilisées comme images d'en-tête.

Enregistrer les pages de fin — Si l'option **Ajout automatique d'une fin de film à la fin de la tâche** est sélectionnée dans l'écran principal et que cette option est également sélectionnée, un message vous proposera d'enregistrer sans redimensionnement les pages de fin du répertoire correspondant à la fin de la bobine, après la dernière image du lot ou de la liste. Indiquez le chemin du répertoire contenant les images de fin ou cliquez sur **Parcourir** pour afficher la fenêtre Rechercher un dossier. Toutes les images de ce répertoire sont utilisées comme images de fin.

Commentaires — Sélectionnez cette option pour ajouter des commentaires aux pages d'en-tête générées par le système. Vous pouvez saisir au maximum 255 caractères dans la zone Commentaires.

Onglet Rapport et pages de transfert

L'onglet Rapport permet de définir la création de fichiers de transfert et de configurer les paramètres associés à ces derniers.

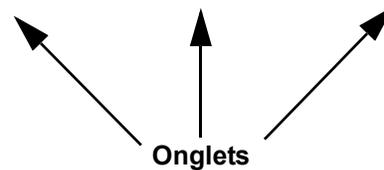
Un fichier de transfert peut être généré lors de l'enregistrement des images sur le support. Il contient des informations d'indexation qui peuvent être transmises à une base de données de recherche d'images. L'emplacement du fichier de transfert est défini par le champ Chemin du fichier de transfert. Le nom du fichier est (ID de bobine).xfr.

REMARQUE : si la tâche est relancée ou si une autre tâche est lancée avec le même ID de bobine, la dernière exécution de la tâche remplace les fichiers de transfert existants.

Si une tâche couvre plusieurs bobines, le fichier de transfert de chaque bobine suivante est créé dans le même répertoire que celui de la première bobine. Par exemple, lors de la transition de la bobine 1 à la bobine 2, le fichier de transfert <2.xfr> est créé dans le répertoire <1>.

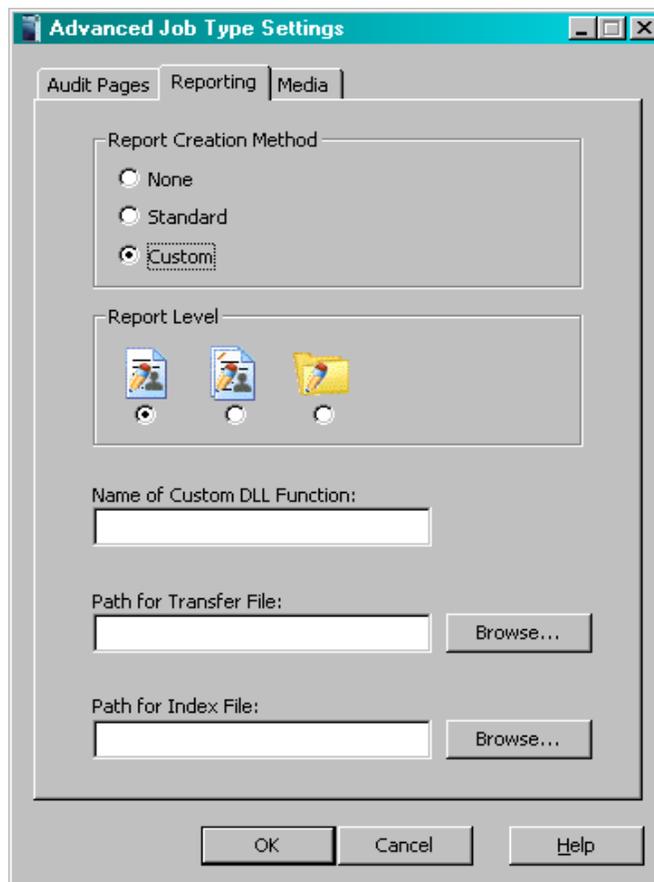
Vous pouvez générer un fichier de transfert standard ou personnalisé. Le fichier standard offre une référence croisée entre le nom du fichier d'entrée, l'ID de bobine et l'adresse d'image. Le numéro de page dans le fichier d'entrée est également indiqué. Les champs sont séparés par des tabulations. L'exemple au niveau document ci-dessous représente un rapport au niveau page.

Nom du fichier	Numéro de page dans le fichier	ID de bobine	Adresse d'image
c:\Input\abc.tif	1	9999	FF.001.000
c:\Input\abc.tif	2	9999	FF.001.001
c:\Input\xyz.tif	1	9999	FF.002.000



Un fichier de transfert personnalisé peut être créé par une routine de sortie utilisateur. Ceci permet d'ajouter des données aux informations du fichier de transfert standard. Pour plus d'informations, consultez le manuel *KODAK i9600 Application Software Integrator's Guide* (Manuel d'intégration du logiciel d'application KODAK i9600), A-61057.

Pour une sortie d'échantillon, consultez le dossier xx/samples/Custom User Transfer Files\ sur le CD-ROM d'installation.



Les champs de l'onglet Rapports sont décrits ci-dessous :

Méthode de création des rapports — Vous disposez des méthodes suivantes pour créer le fichier de transfert :

- **Aucun** : aucun fichier de transfert n'est créé.
- **Standard** : le fichier de transfert standard défini par le système est créé.
- **Personnalisé** : active le champ *Nom de la fonction de DLL personnalisée*, qui vous permet d'indiquer le nom de la fonction comme défini dans le fichier C de votre DLL personnalisée.

Niveau de rapport — Selon le regroupement, les entrées du fichier de transfert peuvent être rassemblées au niveau page, document ou dossier. Le niveau page génère une quantité de données maximale, le niveau dossier, une quantité minimale. Vos besoins en matière de recherche conditionnent le niveau de rapport à choisir.

- **Niveau page** : le fichier de transfert contient des informations d'indexation pour chaque image du support. Ce niveau convient à tous les regroupements.
- **Document** : le fichier de transfert contient des informations d'indexation pour chaque image se trouvant dans un cadre de niveau dossier ou document sur le support. Convient aux regroupements de niveau dossier et document.
- **Dossier** : le fichier de transfert contient des informations d'indexation pour chaque image se trouvant dans un cadre de niveau dossier sur le support. Convient aux regroupements de niveau dossier.

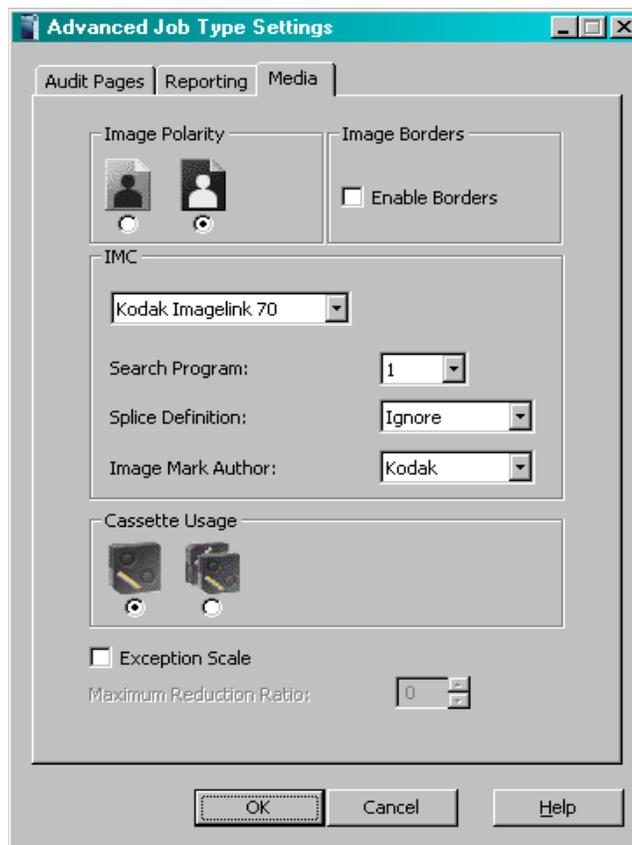
Nom de la fonction de DLL personnalisée : nom réel de la fonction, tel qu'il est défini dans le fichier C de la DLL personnalisée.

Chemin du fichier de transfert : chemin d'accès du fichier de transfert. Si aucune valeur n'est indiquée, le fichier sera ajouté dans l'emplacement standard, c:\Program Files\Kodak\Kodak i9600 Application Software\“nom de type de tâche”\“numéro de bobine”, par exemple.

Chemin du fichier d'index : chemin d'accès du fichier d'index contenant les informations à ajouter aux données standard du fichier de transfert.

Onglet Support

L'onglet Support offre des options concernant la polarité de l'image, les bordures d'image, les codes de gestion des images (IMC) et l'utilisation de la cassette.



Polarité des images — L'enregistreur permet d'enregistrer des images en polarité positive ou négative.



Positive : caractères noirs sur fond transparent.

- Les équipements de recherche n'ont pas besoin de permettre l'inversion des images pour l'affichage sur un écran optique.
- Certaines images sur le support peuvent ne pas avoir de bordures. Vous pouvez ajouter des bordures aux images positives au cours de l'enregistrement pour marquer les contours de l'image.



Négative : caractères transparents sur fond noir.

- Valeur par défaut pour les appareils de recherche sur microfilm.
- L'impact des poussières et autres salissures est réduit lors de l'affichage d'une image au cours de la recherche.

Bordures d'image — Lorsque cette option est activée, une fine bordure est appliquée autour de chaque image. Il est ainsi plus facile d'identifier les limites des images positives.

Code IMC — Définit le type de code de gestion des images (IMC, Image Management Code) qui sera enregistré sur le support avant les images de chaque tâche lorsque cette option est activée.

La fonction IMC inclut un code de fin d'amorce et un code prédéfini, qui fournit des paramètres de configuration automatique au périphérique de recherche d'images.

La liste déroulante permet de sélectionner le code IMC utilisé pour divers enregistreurs optiques Kodak. Cette option facilite l'intégration de l'enregistreur dans les environnements où les périphériques de recherche prennent en charge le code IMC actuel de Kodak. Options disponibles : désactiver IMC, Kodak Imagelink 70, RIM 2000 et Lot aléatoire. Le paramètre par défaut est Désactiver IMC.

REMARQUE : si l'option Lot aléatoire est sélectionnée, les options Programme de recherche, Définition des raccords et Type de marqueurs d'image ne sont pas activées.

Programme de recherche — Si l'option Code IMC est activée, vous devez sélectionner un programme de recherche. Ce programme indique au périphérique de recherche quels canaux (A et/ou B) contiennent les marqueurs d'image, la taille des marqueurs présents sur le support et le niveau d'image associé à chacune de ces tailles. Ces informations permettent au périphérique de recherche d'identifier et de compter les marqueurs d'image selon vos besoins. Il existe 31 programmes de recherche applicables lors de l'enregistrement des images sur le support, mais l'enregistreur ne prend pas en charge la création du support pour tous ces programmes. La liste déroulante ne contient que les programmes de recherche pris en charge par l'enregistreur. Les programmes de recherche disponibles sont : 1, 3, 7, 10, 12 et 18.

Le tableau ci-dessous présente les programmes de recherche pris en charge pour vous aider à identifier le programme approprié en fonction du support utilisé et des besoins en matière de recherche.

REMARQUE : la liste déroulante Programme de recherche contient une valeur 1, mais pas le tableau. Le programme de recherche 1 est utilisé pour les supports indexés par odomètre, qui ont des besoins particuliers pour la recherche et ne contiennent pas de marqueurs d'image.

Format d'index	Position des marqueurs d'image	Taille des marqueurs d'image	Mode de comptage des marqueurs d'image pendant la lecture	Programme de recherche
Niveau page	Canal A	Petite	Les petits marqueurs d'image sont considérés comme des images de niveau page.	3
Niveau document	Canal A	Petite Moyen(ne)	Les petits marqueurs d'image sont considérés comme des images de niveau page et les marqueurs moyens comme des images de niveau document.	10
Niveau dossier	Canal A	Petite Moyen(ne) Grand	Les petits marqueurs d'image sont considérés comme des images de niveau page et les marqueurs moyens et grands comme des images de niveau document.	12
Niveau dossier	Canal A	Petite Moyen(ne) Grand	Les petits marqueurs d'image sont considérés comme des images de niveau page, les marqueurs moyens comme des images de niveau document et les grands marqueurs comme des images de niveau dossier.	18
Tous	Canal A	Tous	Tous les marqueurs d'image sont considérés comme des images de niveau page.	7

Définition des raccords — Définit comment les raccords sont comptés lors de la recherche. La liste déroulante propose les définitions de raccord suivantes : Ignorer les raccords (valeur par défaut), Compter les raccords comme niveau page, Compter les raccords comme niveau document et Compter les raccords comme niveau dossier.

Utilisation des cassettes — Sélectionne le nombre de cassettes à enregistrer.



Une cassette : enregistre sur une seule cassette, celle du haut ou du bas.



Deux cassettes : enregistre sur les deux cassettes simultanément. Le logiciel d'application i9600 vérifie que deux cassettes sont insérées dans l'enregistreur et qu'elles comportent toutes les deux environ la même quantité de film.

Redimensionnement exceptionnel — Activez cette option pour redimensionner automatiquement les images de trop grande taille pour être enregistrées sur le support. Si vous activez cette option, les images sont réduites jusqu'à ce qu'elles tiennent sur le support ou que le facteur de redimensionnement dépasse le taux de réduction maximum. Tous les cadres comprenant une image redimensionnée seront annotés. Si le facteur de redimensionnement dépasse le taux de réduction maximum, un message est affiché et la tâche est interrompue. Les images mises à l'échelle sont enregistrées sur le support avec une bordure.

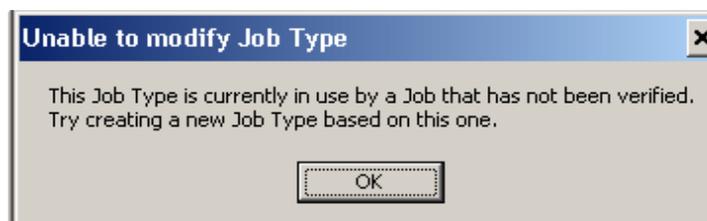
REMARQUE : pour les options **Normal**, **Elevé** et **Personnalisé**, il est recommandé d'activer le **Redimensionnement exceptionnel**. Le redimensionnement exceptionnel permet de réduire automatiquement toutes les images de taille trop importante afin qu'elles tiennent sur le film.

Taux de réduction maximum — Nombre compris entre 0 et 99 qui indique le taux de réduction maximum qui peut être appliqué à l'image pendant l'enregistrement. Si la valeur définie n'est pas assez élevée, une erreur est affichée. Cette valeur doit être supérieure ou égale au facteur de redimensionnement défini dans l'onglet Sortie.

Création d'un type de tâche

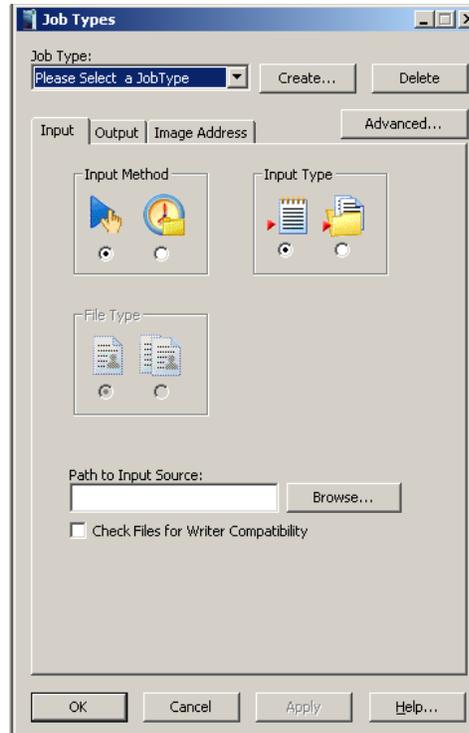
Les types de tâche sont créés et/ou modifiés à l'aide des options du menu Administration.

REMARQUE : si une tâche n'est pas « vérifiée » et que vous tentez d'apporter des modifications, le message suivant apparaît :

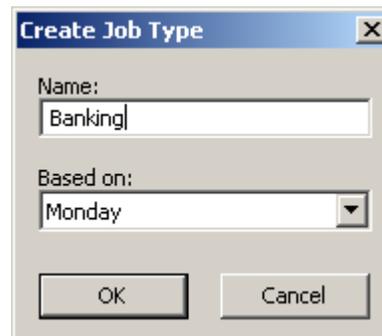


Pour créer un type de tâche :

1. Sélectionnez **Administration > Types de tâche**.



2. Cliquez sur **Créer**. La boîte de dialogue Créer un type de tâche apparaît.



REMARQUE : quand vous utilisez **Créer un type de tâche**, le champ *Nom* ne peut pas être un sous-ensemble du nom *Fondé sur* (par exemple, si le nom *Fondé sur* est JOB22, le nouveau nom ne peut pas être JOB22, JOB2, JOB, JO, J).

3. Entrez le nom du type de tâche. Il peut contenir jusqu'à 50 caractères et peut inclure tous les caractères du clavier, sauf ' (apostrophe) et | (barre verticale).
4. Choisissez un modèle de type de tâche dans la liste Fondé sur et cliquez sur **OK**. Tous les paramètres du type de tâche sélectionné sont copiés dans le nouveau type de tâche.
5. Si nécessaire, vous pouvez modifier les paramètres copiés ou en définir de nouveaux sur les autres onglets de la boîte de dialogue Types de tâche. Les champs de ces onglets sont décrits plus haut dans ce chapitre.
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le type de tâche et refermer la boîte de dialogue Types de tâche ou sur **Appliquer** pour enregistrer le type de tâche et laisser la boîte de dialogue ouverte.

Modification d'un type de tâche

1. Choisissez **Administration > Types de tâche**.
2. Sélectionnez le nom du type de tâche à modifier dans la liste déroulante Type de tâche.
3. Effectuez des modifications sur les onglets de la boîte de dialogue Types de tâche.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications sans refermer la boîte de dialogue ou sur **OK** pour enregistrer les modifications et refermer la boîte de dialogue Types de tâche.

REMARQUE : les nouvelles valeurs sont prises en compte par les tâches de la file d'attente utilisant le type de tâche modifié lorsqu'elles sont associées à l'état *Revérifié* et relancées.

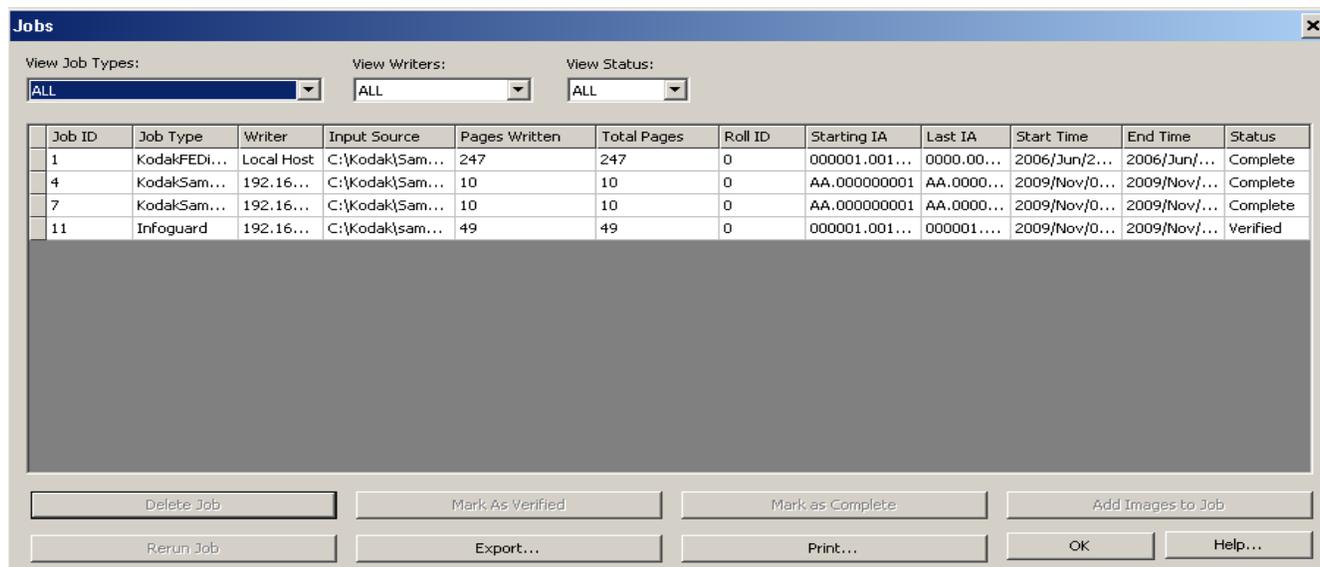
Suppression d'un type de tâche

Pour supprimer un type de tâche :

1. Choisissez **Administration > Types de tâche**.
2. Sélectionnez le nom du type de tâche à supprimer dans la liste déroulante Type de tâche.
3. Cliquez sur **Supprimer**. Le message **Confirmez-vous la suppression du type de tâche sélectionné ?** apparaît.
4. Cliquez sur **OK** pour continuer la suppression.

Visualisation des tâches dans le système

Lorsque vous sélectionnez **Administration > Tâches**, la boîte de dialogue Tâches apparaît :



The screenshot shows a window titled 'Jobs' with a table of tasks and several control buttons. The table has the following data:

Job ID	Job Type	Writer	Input Source	Pages Written	Total Pages	Roll ID	Starting IA	Last IA	Start Time	End Time	Status
1	KodakFEDI...	Local Host	C:\Kodak\Sam...	247	247	0	000001.001...	0000.00...	2006/Jun/2...	2006/Jun/...	Complete
4	KodakSam...	192.16...	C:\Kodak\Sam...	10	10	0	AA.000000001	AA.0000...	2009/Nov/0...	2009/Nov/...	Complete
7	KodakSam...	192.16...	C:\Kodak\Sam...	10	10	0	AA.000000001	AA.0000...	2009/Nov/0...	2009/Nov/...	Complete
11	Infoguard	192.16...	C:\Kodak\sam...	49	49	0	000001.001...	000001....	2009/Nov/0...	2009/Nov/...	Verified

Below the table are buttons for: Delete Job, Mark As Verified, Mark as Complete, Add Images to Job, Rerun Job, Export..., Print..., OK, and Help...

Cette boîte de dialogue offre une liste de toutes les tâches du système. Vous pouvez utiliser les listes déroulantes placées en haut de la fenêtre (Afficher les types de tâche, Afficher les enregistreurs et Afficher l'état) pour n'afficher que les tâches que vous souhaitez visualiser. Vous pouvez également sélectionner plusieurs lignes simultanément à l'aide des touches CTRL + A. Si vous utilisez la combinaison de touches CTRL + A, vous devez avoir dans un premier temps mis une ligne en surbrillance.

Supprimer la tâche — Cliquez sur ce bouton pour supprimer du système la tâche sélectionnée. Seules les tâches vérifiées et les fichiers associés peuvent être supprimés.

Exporter — Cliquez sur ce bouton pour afficher la boîte de dialogue Exporter les tâches. Un fichier .txt délimité par des virgules est enregistré à l'emplacement indiqué. Ce fichier peut être importé ensuite dans un système de gestion des données.

Considérer comme vérifié — La vérification d'une tâche permet de faciliter le suivi des tâches et des bobines pour le contrôle de la qualité et l'audit. Une fois que l'opérateur a vérifié la qualité des images, etc., l'état de la tâche peut être modifié en conséquence, et il est possible de supprimer les informations sur la tâche de la liste des tâches.

Ajouter des images à la tâche — Place la tâche sélectionnée dans la file d'attente Tâches pour qu'elle puisse être ajoutée.

Relancer la tâche — Place la tâche sélectionnée dans la file d'attente Tâches pour qu'elle puisse être relancée, avec l'adresse d'image réinitialisée.

Considérer comme terminé — Fait passer la tâche à l'état *Terminé*. Elle ne figure plus dans la liste des tâches de la fenêtre principale.

Imprimer — Imprime le contenu de la fenêtre Tâches.

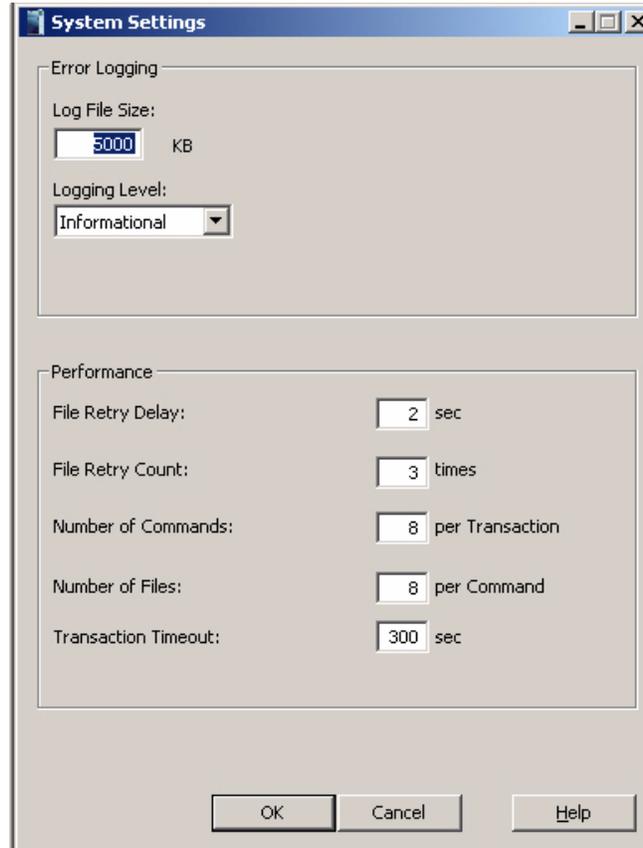
OK — Enregistre les valeurs et ferme la fenêtre.

Paramètres système

L'option Paramètres système du menu Administration permet de définir les valeurs pour la journalisation des erreurs et les performances du système. Pour afficher la boîte de dialogue Paramètres système :

REMARQUE : après avoir modifié le Niveau de journalisation, vous devez relancer le logiciel d'application *Kodak i9600* afin d'appliquer les modifications.

- Sélectionnez **Administration > Paramètres système**.



Journal des erreurs — Offre les options de journalisation des erreurs suivantes :

- **Taille du journal** : ce champ doit obligatoirement être renseigné. Il doit s'agir d'un nombre entier compris entre 4 000 et 32 767 Ko. Les erreurs les plus anciennes du fichier journal seront supprimées pour que la taille du fichier ne dépasse pas la valeur choisie.
- **Niveau d'enregistrement** : une liste déroulante permet de sélectionner le niveau de gravité des erreurs à consigner dans le journal.
 - Diagnostic : enregistre tous les messages de diagnostic, ainsi que les messages d'information, d'avertissement et d'erreur.
 - Informations : enregistre tous les messages d'information, d'avertissement et d'erreurs graves.
 - Avertissement : enregistre tous les messages d'avertissement et d'erreur grave.
 - Grave : enregistre uniquement les erreurs graves. Il s'agit d'erreurs qui risquent d'entraver le fonctionnement du système. Valeur par défaut.

Performances — Les paramètres présentés ci-dessous permettent d'optimiser les performances.

Lors de l'installation, la valeur par défaut est appliquée à ces paramètres. Pour la plupart des types de tâche, les valeurs par défaut conviennent. Elles ne doivent être modifiées que pour répondre à un problème précis après vérification complète des informations suivantes.

- **Délai entre tentatives** — Temps (en secondes) à attendre avant de tenter à nouveau d'enregistrer un fichier d'image sur l'enregistreur. Cette valeur est utilisée avec la valeur Nombre de tentatives pour déterminer combien de temps au total le logiciel peut attendre que l'enregistreur traite les commandes et les fichiers d'image existants et libère de la place sur son disque. Valeur par défaut : 2 secondes.

La combinaison du délai entre les tentatives (2 secondes) et du nombre de tentatives (40 fois) laisse à l'enregistreur au moins 80 secondes pour finir de traiter les commandes et les fichiers d'image et faire place aux nouvelles commandes et aux nouveaux fichiers. Pour la plupart des applications, cela suffit. Toutefois, lors du traitement de très gros fichiers d'image (plus de 750 Ko), 80 secondes peuvent ne pas suffire. Dans ce cas, il est nécessaire d'augmenter la valeur de l'option Nombre de tentatives. Augmentez la valeur par incréments de 5 jusqu'à ce que le plus gros fichier puisse être enregistré sans qu'une erreur 3 034 ne se produise. Il est important de ne pas utiliser au hasard une valeur élevée, car en cas d'erreur, le signalement du problème serait retardé. Si le nombre de tentatives est trop faible, les erreurs 3 034 sont plus fréquentes.

Généralement, le délai entre les tentatives doit conserver la valeur par défaut. En réduisant cette valeur, vous augmentez les demandes de copie, et donc le trafic réseau. Si vous augmentez cette valeur, vous risquez de constater une baisse de productivité.

Le produit du délai entre les tentatives et du nombre de tentatives doit constituer un délai supérieur au temps nécessaire pour le traitement du plus gros fichier d'image.

- **Nombre de tentatives** — Nombre de fois où le logiciel tente de copier un fichier d'image sur l'enregistreur avant d'abandonner et de signaler une erreur. Cette valeur est utilisée conjointement à la valeur Délai entre les tentatives pour déterminer combien de temps au total le logiciel peut attendre que l'enregistreur traite les commandes et les fichiers d'image existants et dispose de place sur son disque. Valeur par défaut : 40.
- **Nombre de commandes** — Nombre maximal de commandes d'impression pouvant être actives simultanément. La valeur maximale dépend du paramètre Nombre de fichiers car le produit des deux paramètres ne doit pas dépasser 120. Valeur par défaut : 4.
- **Nombre de fichiers** — Nombre maximal de fichiers d'image que peut contenir une commande d'impression. La valeur maximale dépend de la valeur du paramètre Nombre de commandes. Le produit des deux paramètres ne doit pas dépasser 120. Valeur par défaut : 4.

Les paramètres Nombre de commandes et Nombre de fichiers s'associent pour optimiser le débit d'images et de commandes en réduisant le délai pendant lequel l'enregistreur attend les commandes d'impression. Pour ce faire, le système vérifie qu'au moins deux commandes sont actives simultanément : la commande en cours de traitement par l'enregistreur et la commande présente sur l'enregistreur et en attente de traitement. Ainsi, quatre commandes sont actives :

- une en cours de génération et de copie sur l'enregistreur ;
- une réponse transmise par l'enregistreur lorsqu'une commande est terminée ;
- les deux commandes présentes sur l'enregistreur (une en attente et une en cours de traitement).

Le paramètre Nombre de commandes doit ainsi avoir une valeur minimale de 4. Il conserve habituellement la valeur par défaut (4), ce qui laisse la possibilité de quelques commandes supplémentaires, si nécessaire.

La taille des fichiers d'image et celle du disque de l'enregistreur doivent être prises en compte lorsque vous déterminez la valeur appropriée pour l'option Nombre de fichiers. A titre indicatif, vous pouvez utiliser la formule suivante :

$$\frac{\text{Disponibilité maximale Espace disque de l'enregistreur}}{\text{Nombre de commandes}} \div \text{taille de fichier d'image moyenne, arrondie à l'entier inférieur le plus proche}$$

- **Délai de transaction** — Délai maximal (en secondes) pendant lequel le logiciel attend que l'enregistreur traite une commande et envoie une réponse. Valeur par défaut : 300. Il n'est nécessaire de modifier cette valeur que lorsque le traitement d'une commande d'impression et des images associées prend plus de 90 secondes.

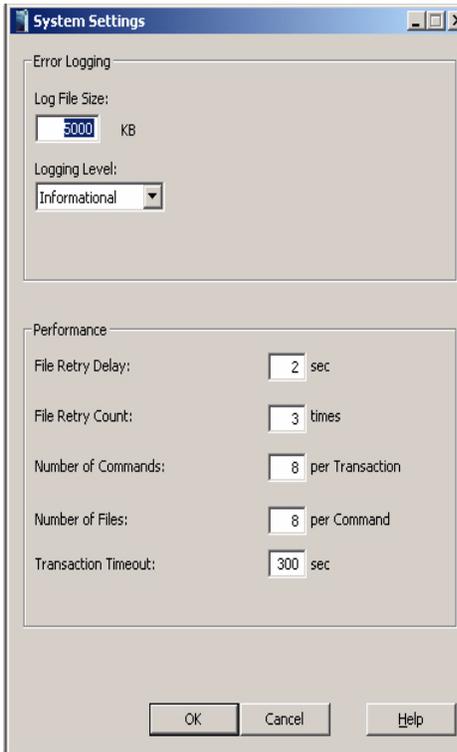
La valeur de ce paramètre doit toujours être supérieure d'environ 30 secondes au produit des paramètres Délai entre tentatives et Nombre de tentatives.

REMARQUE : si les performances du réseau semblent être en cause, tentez d'appliquer les valeurs suivantes aux paramètres : 2, 40, 4, 4 et 300, respectivement.

Définition des paramètres système

Avant de définir ou de modifier les paramètres système, consultez la présentation des champs dans la section précédente.

1. Sélectionnez **Administration > Paramètres système**.



2. Entrez la taille du fichier journal. La valeur définie dans ce champ doit être comprise entre 4 000 et 32 767 Ko.
3. Sélectionnez un niveau de journalisation. Options proposées : **Diagnostic, Informations, Avertissement et Grave**.
4. Indiquez le temps à attendre avant de tenter à nouveau d'enregistrer un fichier d'image sur l'enregistreur dans le champ Délai entre tentatives.
5. Dans le champ Nombre de tentatives, indiquez combien de fois le logiciel tente de copier un fichier d'image sur l'enregistreur avant d'abandonner et de signaler une erreur.
6. Indiquez le nombre maximal de commandes d'impression pouvant être actives simultanément dans le champ Nombre de commandes.
7. Entrez le nombre maximal de fichiers d'image que peut contenir une commande d'impression dans le champ Nombre de fichiers. La valeur maximale dépend de la valeur du paramètre Nombre de commandes.
8. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **OK**.

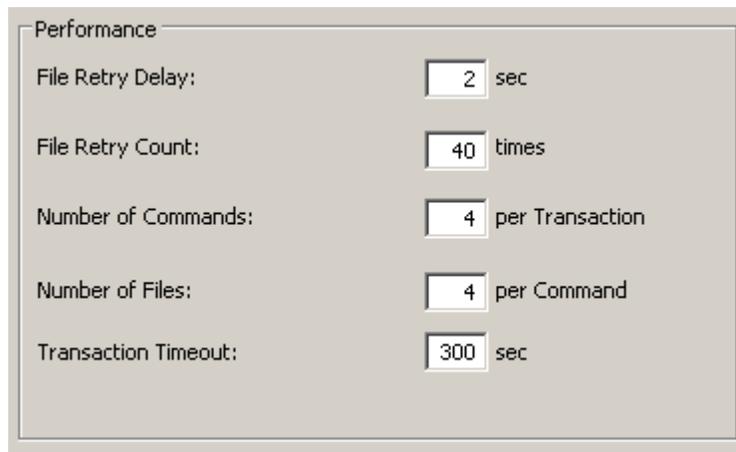
5 Dépannage

Le journal des erreurs se trouve dans le répertoire « C:\Program Files\Kodak\Kodak i9600 Application Software\ki96as.log » pour Windows XP. Pour Windows Vista ou Windows 7, le journal des erreurs se trouve dans le répertoire « C:\Users\Public\Kodak Application Software ». Un lien dans le groupe de programmes appelé **KI96AS.log** permet de l'afficher rapidement. Lorsque vous consultez le journal des erreurs, la dernière erreur enregistrée est la première erreur de la liste ayant les mêmes date et heure que le fichier. Les informations sur l'erreur signalée commencent en ce point.

En règle générale, recherchez d'abord les numéros d'erreur compris entre 100 et 999. S'il y a une suite d'erreurs au même moment, l'erreur à trois chiffres sera normalement la cause principale du problème signalé par l'enregistreur, et les autres numéros à quatre chiffres seront générés par le logiciel en réaction à cette erreur. Tous les numéros d'erreur à trois chiffres proviennent de l'enregistreur, mais peuvent être causés par un problème logiciel, tel qu'un fichier TIFF incorrect.

En l'absence d'un numéro d'erreur à 3 chiffres, vous trouverez souvent une série de trois erreurs sous la forme 10xx,20xx,30xx (par exemple, 1013,2017,3034). Dans ce cas de figure, différentes parties de l'application signalent un problème.

Pour les erreurs générales, les paramètres de performances suivants (accessibles en sélectionnant **Administration > Paramètres système**) peuvent améliorer la fiabilité.



Paramètre	Valeur	Unité
File Retry Delay:	2	sec
File Retry Count:	40	times
Number of Commands:	4	per Transaction
Number of Files:	4	per Command
Transaction Timeout:	300	sec

Il est fréquent qu'une image TIFF de la source d'entrée soit signalée comme cause possible du problème dans les messages d'erreur. Toutefois, la cause réelle peut se trouver plusieurs images avant celle-ci dans le flux d'images en entrée. Selon la taille des fichiers, l'enregistreur peut conserver en mémoire interne de nombreux fichiers en attente d'enregistrement sur microfilm. Si une erreur se produit dans l'enregistreur, le logiciel d'application i9600 ne sait pas forcément lequel des fichiers en cours de traitement a causé le problème, et signale seulement le dernier fichier transmis. Si le problème semble venir d'un fichier en entrée incorrect, n'examinez pas seulement la dernière image envoyée à l'enregistreur.

Pour déterminer quelle image pose problème, consultez le fichier de transfert (*.XFR). Si le niveau de rapport choisi est **Page**, une ligne est ajoutée au fichier de transfert à chaque fichier traité par l'enregistreur. S'il y a une image incorrecte et que le type de tâche est configuré avec un rapport de niveau page, le fichier TIFF incorrect est généralement celui qui suit le dernier fichier indiqué dans le fichier de transfert dans le flux d'images.

Il est également essentiel de remplacer régulièrement les piles 9 volt des cassettes. Les indicateurs sur les cassettes préviennent souvent trop tard que la charge des piles est insuffisante pour éviter les erreurs de communication avec l'enregistreur. Si vous recevez des erreurs de communication inexplicables (erreurs de socket), le problème peut provenir des batteries des cassettes. Suivez les règles ci-dessous pour garantir le bon fonctionnement du système :

- Si vous enregistrez 1 à 2 rouleaux par jour, remplacez la pile toutes les 2 semaines.
- Si vous enregistrez 3 à 5 rouleaux par jour, remplacez la pile toutes les semaines.
- Si vous enregistrez plus de 5 rouleaux par jour, remplacez la pile tous les 3 jours.

Kodak améliore en permanence le microcode des enregistreurs Kodak i9600. De nombreux problèmes des versions antérieures ont été rectifiés. Le microcode de l'enregistreur est facile à mettre à jour (il suffit de remplacer le fichier DAW4800.exe, DAW9600.exe ou DAW96XX.exe sur l'ordinateur hôte par une nouvelle version) et rectifie de nombreux problèmes. La version la plus courante de notre microcode de contrôleur se trouve sur notre site Web : www.kodak.com/go/disupport. Une fois que vous avez sélectionné votre pays, sélectionnez **Micrographie > Caméras microfilms > Enregistreur de la série i9600 > Pilotes et téléchargements**. Si vous utilisez une version plus ancienne, demandez à votre technicien Kodak de mettre à jour votre microcode lors de sa prochaine visite. En cas de problème, l'assistance technique Kodak peut vous envoyer la nouvelle version par courrier électronique, avec les instructions pour réaliser la mise à niveau du système.

REMARQUE : l'utilisation du niveau de journalisation « diagnostic » est déconseillée ; ce niveau est destiné à l'assistance technique Kodak.

Dans le fichier journal, les erreurs comprises entre 1000 et 9999 sont des erreurs du logiciel d'application. Si l'erreur est survenue au niveau de l'enregistreur, une erreur numérotée entre 100 et 999 peut suivre la ou les erreurs du logiciel dans le journal.

Les erreurs d'enregistreur 103 à 229 peuvent être corrigées en redémarrant ce périphérique. Si les autres erreurs de l'enregistreur ne peuvent pas être corrigées par un redémarrage, consultez l'assistance technique de Kodak ou votre intégrateur.

En général, les erreurs 1xx sont des avertissements ou des messages d'information, les erreurs 2xx sont des avertissements ou des problèmes rectifiables, les erreurs 3xx sont des outils de débogage, les erreurs 7xx sont des erreurs de chaîne de numérisation graves et les erreurs 9xx sont d'autres erreurs système graves.

REMARQUE : les erreurs relatives à l'enregistreur de la série *Kodak i9600* ou à l'enregistreur analogique de documents *Kodak Digital Science 4800* sont également décrites dans le manuel d'utilisation des enregistreurs de la série *Kodak i9600* (n° réf. A-61058_fr).

Problèmes de configuration

Si vous rencontrez des problèmes de configuration, reportez-vous aux informations ci-dessous :

Impossible de se connecter à l'enregistreur

1. Si vous ne pouvez pas vous connecter à l'enregistreur à partir du logiciel d'application, redémarrez le périphérique, puis redémarrez le poste de travail sur lequel le logiciel est utilisé.
2. Démarrez l'enregistreur.
3. Si la connexion ne peut toujours pas être établie, contactez l'administrateur système.

Image incorrecte : lorsqu'une image incorrecte est détectée pendant l'enregistrement des fichiers sur le support, un message indique le nom du fichier correspondant. Vous devez alors le remplacer par un fichier TIFF correct (un fichier TIFF vide, par exemple). Le fichier incorrect doit être remplacé, il NE PEUT PAS être effacé.

REMARQUE : testez au préalable les fichiers d'entrée avec le processeur d'entrée en activant l'option **Convertir les fichiers au format de l'enregistreur** pour identifier les fichiers inutilisables avant le traitement. Pour plus d'informations, consultez l'annexe B.

Vérifier l'adresse d'image : si des erreurs de format d'adresse d'image se produisent, l'adresse d'image de départ de chaque tâche doit être vérifiée avant le lancement de cette dernière. Si des erreurs E256 se produisent, augmentez la largeur des champs d'image.

Journal des erreurs

Le tableau ci-dessous indique le numéro des erreurs du logiciel d'application, le message correspondant et la signification de l'erreur. Dans certains cas, des solutions sont proposées.

Clé : %s – Le message réel contient des variables ou un (des) nom(s) de fichier.

%d – Le message réel contient une valeur numérique.

Code	Message	Description
0	Réussite	Etat normal après chaque opération. En général, le journal d'erreurs ne contient pas ces messages.
1000	Erreur d'ouverture du fichier : %s.	<p>Le fichier indiqué ne peut pas être ouvert. Cela se produit généralement si l'application ne dispose pas des permissions nécessaires pour ouvrir le fichier. C'est fréquent lorsque le fichier est verrouillé parce qu'il est ouvert en mode exclusif par une autre application. Cette erreur peut également être due à un problème de permission de fichier ou d'utilisateur.</p> <p>Solutions possibles :</p> <ul style="list-style-type: none">• Fermez toutes les autres applications (et particulièrement les programmes de retouche de photos) sur l'ordinateur hôte.• Redémarrez l'hôte pour libérer tous les fichiers verrouillés.• Créez un répertoire sur l'ordinateur hôte et placez-y les fichiers TIFF. Utilisez ce nouveau répertoire comme source d'entrée.• Vérifiez que le répertoire racine du lecteur système ne contient aucun fichier en lecture seule appelé « ATMP.TIF ».• Si les fichiers d'entrée sont sur un lecteur réseau, placez-les sur un lecteur local.
1001	Erreur de copie du fichier : %s vers %s	<p>Impossible de copier le fichier indiqué. Ceci peut être dû à un chemin de fichier source ou de destination incorrect ou à un espace disque insuffisant sur l'unité de destination.</p> <p>La cause peut également être un paramétrage de sécurité incorrect sur les fichiers. Le fichier source doit être lisible, le fichier de destination doit être accessible en écriture et les deux fichiers ne doivent être ni utilisés, ni verrouillés par un autre programme.</p>
1002	Erreur de lecture du fichier : %s.	Impossible de lire le fichier indiqué. Il est possible que le fichier n'existe pas, que d'autres programmes verrouillent l'accès à ce fichier, ou qu'il soit endommagé. Il est également possible que la mémoire soit insuffisante pour attribuer un espace tampon à la lecture du contenu du fichier.
1004	Aucun fichier d'indexation des données indiqué	L'application n'a pas précisé le nom d'un fichier de données d'index. Ce message apparaît à titre indicatif.
1007	Impossible d'écrire dans le fichier. %s.	Le fichier a été créé, mais l'écriture dans ce fichier a échoué. Causes possibles : panne de disque ou espace disque insuffisant. Si le fichier est écrit sur le disque de l'enregistreur, il est possible que ce dernier soit éteint ou qu'une erreur se soit produite au niveau de l'enregistreur et que la connexion entre le lecteur à distance et l'enregistreur ait été interrompue ou endommagée.
1008	Impossible de renommer le fichier : de %s à %s.	Impossible de renommer un fichier. Causes possibles : le fichier de destination existe déjà ou le disque sur lequel se trouve le fichier est défectueux.
1009	Impossible d'enregistrer le fichier %s : pas de données à écrire.	Erreur de programme interne : tentative d'écriture d'un tampon de données vide dans le fichier.

Code	Message	Description
1010	Erreur lors de la création du fichier %s.	Le fichier indiqué n'a pas pu être créé. Le disque sur lequel le fichier doit être créé est endommagé, introuvable ou l'espace disponible est insuffisant.
1011	Erreur lors de la fermeture du fichier %s.	Impossible de fermer le fichier indiqué. Le disque est probablement endommagé.
1012	Le code d'erreur %d a été renvoyé lors de la création du fichier %s.	Le fichier indiqué n'a pas pu être créé. Le disque sur lequel le fichier doit être créé est endommagé, introuvable ou l'espace disponible est insuffisant. Le code d'erreur est décrit dans la documentation de Microsoft Visual C++. Consultez la section sur les codes d'erreurs renvoyés par les fonctions d'entrée/sortie de fichier.
1013	Le code d'erreur %d a été renvoyé lors de la lecture du fichier %s.	La lecture du fichier indiqué a échoué. Le disque sur lequel le fichier se trouve est endommagé ou introuvable. Le code d'erreur est décrit dans la documentation de Microsoft Visual C++. Consultez la section sur les codes d'erreurs renvoyés par les fonctions d'entrée/sortie de fichier. Cette erreur peut être due à l'utilisation de deux cassettes pour les communications d'enregistreur à cassette. Le code d'erreur 59 signale une erreur réseau inattendue. Le code d'erreur 1117 signale une erreur d'entrée/sortie sur le périphérique.
1014	Le code d'erreur %d a été renvoyé lors de l'écriture du fichier %s.	L'écriture dans le fichier indiqué a échoué. Le disque sur lequel le fichier se trouve est endommagé ou introuvable. Le code d'erreur est décrit dans la documentation de Microsoft Visual C++. Consultez la section sur les codes d'erreurs renvoyés par les fonctions d'entrée/sortie de fichier.
1015	Le code d'erreur %d a été renvoyé lors de la fermeture du fichier %s.	Impossible de fermer le fichier indiqué. Le disque sur lequel le fichier se trouve est endommagé ou introuvable.
1016	Erreur lors de la création du répertoire %s.	La création d'un répertoire temporaire pour les fichiers monopages TIFF issus de fichiers multipages TIFF a échoué.
1017	Impossible de transmettre une description de fichier d'entrée à l'enregistreur pour le fichier %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1018	Impossible de transmettre une description de fichier de sortie à l'enregistreur pour le fichier %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1019	Impossible d'obtenir un accusé de réception de spécification de fichier d'entrée émis par l'enregistreur pour le fichier %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1020	Une spécification de fichier d'entrée contenait un nom de fichier incorrect : %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur. Recherchez des numéros d'erreur à trois chiffres, comme E916.
1021	Le fichier %s est trop grand pour être enregistré sur le support de l'enregistreur.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1022	Un accusé de réception de spécification de fichier d'entrée contenait une valeur incorrecte : %c.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1023	Impossible d'obtenir un accusé de réception de contenu de fichier de la part de l'enregistreur pour le fichier %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1024	Impossible d'écrire le contenu du fichier %s avec l'enregistreur.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.

Code	Message	Description
1025	Impossible d'envoyer l'accusé de réception de contenu de fichier à l'enregistreur pour le fichier %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1026	Impossible d'écrire le fichier %s sur l'enregistreur.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1027	Impossible de lire le fichier %s sur l'enregistreur.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
1028	L'enregistreur n'a pas confirmé la description de fichier en sortie pour le fichier %s.	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
2000	Erreur d'ouverture de fichier	Impossible d'ouvrir le fichier. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Fermez toutes les autres applications (et particulièrement les programmes de retouche de photos) sur l'ordinateur hôte. • Redémarrez l'hôte pour libérer tous les fichiers verrouillés. • Créez un répertoire sur l'ordinateur hôte et placez-y les fichiers TIFF. Utilisez ce nouveau répertoire comme source d'entrée. • Vérifiez que le répertoire racine du lecteur système ne contient aucun fichier en lecture seule appelé « ATMP.TIF ». • Si les fichiers d'entrée sont sur un lecteur réseau, placez-les sur un lecteur local.
2010	L'erreur de socket %d s'est produite	Erreur de socket. Recherchez d'autres erreurs survenues au même moment pour déterminer la cause de l'erreur.
2011	(aucune)	Impossible d'établir la connexion avec l'enregistreur. Erreur de socket. Cette erreur survient souvent si les définitions de réseau de l'hôte ont été supprimées et réinstallées, causant la reconstruction du fichier Services. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le fichier « Services » (C:\WINNT\system32\drivers\etc\Services) contient les entrées suivantes : dawtis 5001/tcp dawtos 5002/tcp dawfis 5003/tcp dawfos 5004/tcp • Sauvegardez le fichier Services, puis placez ces quatre lignes en haut du fichier. • Remplacez la pile de la cassette. • Créez une définition d'enregistreur et retirez les zéros de début de l'adresse IP (010.010.010.001 doit être remplacée par 10.10.10.1, par exemple). • Vérifiez que le répertoire racine du lecteur système ne contient aucun fichier en lecture seule appelé « ATMP.TIF ». • Si les fichiers d'entrée sont sur un lecteur réseau, placez-les sur un lecteur local.
2012	Erreur de socket %d. Les sockets hôtes ont été réinitialisées.	L'enregistreur a réinitialisé la connexion de socket.

Code	Message	Description
2013	Erreur de socket %d. Données de socket introuvables. Consultez le fichier Services.	Les informations sur le port et le protocole sont introuvables. Il est possible que le fichier « Services » ne comporte aucune entrée pour les connexions de socket. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le fichier « Services » (C:\WINNT\system32\drivers\etc\Services) contient les entrées suivantes : dawtis 5001/tcp dawtos 5002/tcp dawfis 5003/tcp dawfos 5004/tcp Sauvegardez le fichier Services, puis placez ces quatre lignes en haut du fichier.
2014	Erreur de socket %d. Hôte introuvable. Vérifiez le nom de l'enregistreur.	Impossible de trouver le nom de l'enregistreur dans le fichier des hôtes ou sur le réseau.
2016	winsock.dll est introuvable.	Le fichier winsock.dll est introuvable sur le système.
3000	Erreur d'écriture de la commande %s.	La création d'un fichier de commande contenant la commande indiquée a échoué. L'enregistreur est hors ligne ou inutilisable. Connectez l'enregistreur et vérifiez que son disque est disponible. Il peut être nécessaire de réinitialiser l'enregistreur et de s'assurer que la connexion NFS à l'enregistreur fonctionne correctement.
3001	Erreur d'envoi de la commande.	La création d'un fichier de commande contenant la commande indiquée a échoué. L'enregistreur est hors ligne ou inutilisable. Connectez l'enregistreur et vérifiez que son disque est disponible. Il peut être nécessaire de réinitialiser l'enregistreur et de s'assurer que la connexion NFS à l'enregistreur fonctionne correctement.
3002	Erreur de création d'un sémaphore.	Impossible de créer un fichier sémaphore. L'enregistreur est hors ligne ou inutilisable. Connectez l'enregistreur et vérifiez que son disque est disponible. Il peut être nécessaire de réinitialiser l'enregistreur et de s'assurer que la connexion NFS à l'enregistreur fonctionne correctement.
3003	Erreur de création d'un thread.	Indique un problème possible avec le système d'exploitation.
3004	Erreur d'analyse d'une chaîne.	Une erreur de programmation interne s'est produite dans la routine d'analyse d'AWOL. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Dans le paramètre Performances de la fenêtre Paramètres système, dans la zone Administration, utilisez les valeurs suivantes : Délai entre tentatives = 2 Nombre d'essais d'écriture de fichiers = 40 Nombre de commandes = 4 Nombre de fichiers = 4 Délai de transaction = 300
3005	Fichier de réponse pour la commande GetLastErrorInfo, aucune valeur de réponse dans le fichier.	Un fichier de réponse vide a été créé par l'enregistreur. Ce phénomène peut être dû à une erreur interne de l'enregistreur. Ce problème peut être corrigé en fermant l'application et en redémarrant l'enregistreur.
3006	Erreur de création d'un sémaphore	Indique un problème possible avec le système d'exploitation.

Code	Message	Description
3009	Erreur d'analyse du numéro de paramètre de réponse.	Une erreur de programmation interne s'est produite dans la routine d'analyse syntaxique d'AWOL, lors de l'analyse du numéro de paramètre de réponse de la chaîne. Ce problème a été constaté lors du redémarrage d'une tâche après le remplacement d'un fichier TIFF multipage par un fichier TIFF monopage dans le flux de fichiers.
3010	Erreur d'interprétation du numéro d'erreur de l'enregistreur analogique.	Une erreur de programmation interne s'est produite dans la routine de l'analyse d'AWOL, lors de la lecture du numéro d'erreur dans le fichier de réponse.
3012	La valeur du paramètre est en dehors de la plage autorisée.	Le numéro de paramètre contenu dans le fichier de réponse est incorrect.
3013	La mémoire tampon des images est pleine.	Le tampon d'images interne est plein. Ce phénomène est normal.
3014	Lecteur de l'enregistreur incorrect.	L'application a fourni une lettre de lecteur incorrecte. Vérifiez que la lettre de lecteur indiquée est correcte.
3016	Expiration du délai de la commande. Commande : %s.	L'enregistreur n'a pas répondu à la commande dans le délai imparti. Cette erreur peut être due à l'envoi d'un grand nombre de fichiers fortement compressés (entièrement noirs) au reprographe.
3018	Plus de fichiers.	Cet état interne est normal. Il indique qu'il ne reste plus de fichier à traiter.
3021	Mauvais fichier. Attendu : %s, reçu : %s, fichier original : %s.	Le fichier de réponse renvoyé par l'enregistreur contient une description de fichier incorrecte. Ce message indique une erreur de communication ou une autre erreur interne de l'enregistreur qui peut être corrigée en fermant l'application et en redémarrant l'enregistreur.
3022	Aucune adresse d'image renvoyée dans le fichier de réponse du fichier %s.	Le fichier journal des images renvoyé par l'enregistreur ne contient aucune adresse d'image correcte à l'endroit prévu. Ce message indique une erreur de communication ou une autre erreur interne de l'enregistreur qui peut être corrigée en fermant l'application et en redémarrant l'enregistreur.
3023	Impossible d'ouvrir le fichier de transfert.	Le fichier de transfert ne peut pas être ouvert. Le disque dur est endommagé ou le chemin indiqué pour l'emplacement des fichiers de transfert est incorrect.
3024	Impossible de fermer le fichier %s.	Le fichier de transfert ne peut pas être fermé. Le disque dur est endommagé ou le chemin indiqué pour l'emplacement des fichiers de transfert est incorrect.
3027	Le nom '%s' est trop long ; un nom de bobine doit comporter %d caractères au maximum.	Le nom de la bobine ne peut pas contenir plus de 8 caractères.
3030	Echec de lecture du film restant.	Impossible de vérifier la quantité de film restant dans la cassette de l'enregistreur. Ce peut être dû à une pile faible dans la cassette ou à une défaillance des communications avec l'enregistreur.
3031	Tampon de commandes vide.	Une erreur de programmation interne s'est produite dans le fichier DLL AWOL.
3032	Espace disque épuisé.	L'espace disque de l'enregistreur est insuffisant pour créer un fichier.
3033	Impossible d'écraser la commande.	Problème de programme interne.

Code	Message	Description
3034	Impossible de copier le fichier %s sur l'enregistreur.	Un fichier ne peut être copié sur l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Cette erreur peut également être due à un fichier TIFF à compression JPG envoyé à l'enregistreur. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Dans le paramètre Performances de la fenêtre Paramètres système, dans la zone Administration, utilisez les valeurs suivantes : Délai entre tentatives = 2 Nombre d'essais d'écriture de fichiers = 40 Nombre de commandes = 4 Nombre de fichiers = 4 Délai de transaction = 300
3036	Fichier de réponse introuvable, %s.	Une demande d'informations a été envoyée à l'enregistreur. Ce dernier a exécuté la commande, mais n'a renvoyé aucun fichier de réponse. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3037	Impossible de créer l'amorce du film.	Lors d'une tentative de création d'une amorce de film, l'enregistreur a envoyé un message d'erreur. Causes possibles : défaillance de la cassette de film, longueur de film insuffisante dans la cassette ou erreur interne de l'enregistreur. Corrigez ce problème en vérifiant que la cassette contient une longueur de film suffisante et que la liaison avec l'enregistreur fonctionne correctement.
3038	Adresse d'image erronée sur la cassette.	La cassette de film contient une adresse d'image incorrecte.
3040	Erreur d'envoi de la commande IMC.	La commande IMC n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3041	Erreur d'envoi de la commande Image.	La commande de configuration de l'image suivante n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Ce phénomène est dû à une erreur de communication avec l'enregistreur ou à une défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3042	Erreur d'envoi de la commande Longueur d'amorce.	
3043	Erreur d'envoi de la commande système à l'enregistreur.	La commande système n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3044	Erreur d'envoi de la commande pour obtenir le film restant.	La commande de lecture de la quantité de film restant n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3045	Erreur d'envoi de la commande pour obtenir l'état du film.	La commande de lecture de l'état du film n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3046	Erreur lors de l'envoi de la commande pour obtenir les données de la cassette.	La commande de lecture des données de la cassette n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.

Code	Message	Description
3047	Erreur d'envoi d'une commande de définition du port de diagnostic.	La commande de configuration du port de diagnostic n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3048	Erreur d'envoi d'une commande de définition du port de contrôle d'état.	La commande de configuration du port de contrôle d'état n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3049	Erreur d'envoi d'une commande de définition des paramètres d'enregistrement des images.	La commande de configuration des paramètres d'écriture d'image n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3050	Erreur d'envoi d'une commande de définition de l'émulation de disque.	Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3051	Erreur d'envoi de la commande de configuration de la date et de l'heure internes de l'enregistreur.	La commande de configuration de l'heure et de la date internes n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3052	Erreur d'envoi d'une commande de définition de l'annotation d'image.	La commande de configuration de l'annotation d'image n'a pas pu être envoyée à l'enregistreur. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3053	Erreur de lecture de la commande 42, lecture de l'annotation d'image.	Le fichier de réponse à la commande de lecture de l'annotation de cadre est incorrect. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3054	Erreur de lecture de la commande 19, lecture du système.	Le fichier de réponse à la commande de lecture des paramètres système de l'enregistreur est incorrect. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3055	Erreur de lecture de la commande 4, lecture de la longueur d'amorce.	Le fichier de réponse à la commande de lecture de la longueur d'amorce est incorrect. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3056	Erreur de lecture de la commande 11, lecture de l'image.	Le fichier de réponse à la commande de lecture de l'image suivante est incorrect. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3057	Erreur de lecture de la commande 38, lecture du code IMC.	Le fichier de réponse à la commande de lecture des paramètres IMC est incorrect. Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3059	Code d'erreur renvoyé lors de la commande SetNextTransactionNumber.	Cause : erreur de communication avec l'enregistreur ou défaillance interne de ce dernier. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
3064	A la place d'une réponse pour la page %d du fichier %s, réception de la page %d.	Message de diagnostic interne.
3068	Erreur de la commande 57, lecture du délai de mise hors tension.	Erreur d'utilisation de la commande 57 : lecture du délai de mise hors tension. Réinitialisez le périphérique.

Code	Message	Description
3069	Erreur de la commande 58, définition du délai de mise hors tension.	Erreur d'utilisation de la commande 58 : définition du délai de mise hors tension. Réinitialisez le périphérique.
3070	Erreur de lecture de la commande 60, lecture de l'espace entre les documents.	Erreur d'utilisation de la commande 60, lecture de l'espace entre les documents.
3071	Erreur de lecture de la commande 59, définition de l'espace entre les documents.	Erreur d'utilisation de la commande 59, définition de l'espace entre les documents.
3072	Erreur d'utilisation de la commande 20, lecture des numéros de version.	Erreur d'utilisation de la commande 20 : lecture du numéro de version.
3073	Erreur d'envoi de la commande 40, lecture de l'état en ligne.	Erreur d'utilisation de la commande 40 : lecture de l'état en ligne.
3074	Erreur d'envoi d'une commande pour faire avancer le film.	Erreur d'envoi de la commande 1 : faire avancer le film.
3075	Impossible de lire le fichier d'état, %s.	La lecture du fichier d'état a échoué. Réinitialisez le périphérique. Recherchez un numéro d'erreur à trois chiffres, comme E916.
3078	Impossible de convertir le fichier texte %s en fichier TIFF.	Problème de conversion de fichier texte en fichier TIFF.
3079	Utilisation de la valeur « NumCommands » de %d trouvée dans le registre comme nombre total de commandes d'impression simultanées.	Message d'information. Le logiciel d'application utilise une valeur du registre du système qui a été entrée par l'administrateur système ou par un représentant Kodak pour améliorer les performances. Cette valeur définit le nombre de commandes d'impression qui peuvent être actives simultanément.
3080	La valeur « NumCommands » trouvée dans le registre (%d) est nulle ou dépasse la limite système, soit %d. Utilisation de la valeur par défaut du système, %d.	Message d'avertissement destiné à l'administrateur système ou à un technicien Kodak. Une valeur incorrecte a été saisie dans le Registre du système. Cette valeur est censée améliorer les performances, mais elle ne peut pas être utilisée car elle dépasse les limites autorisées. Le système utilise la valeur par défaut au lieu de la valeur incorrecte du registre.
3081	Utilisation de la valeur « NumFiles » de %d trouvée dans le registre comme nombre maximum de fichiers d'image par commande d'impression.	Message d'information. Le logiciel d'application utilise une valeur du registre du système qui a été entrée par l'administrateur système ou par un représentant Kodak pour améliorer les performances. Cette valeur définit le nombre maximum de fichiers d'image qui peuvent être envoyés dans une même commande d'impression.
3082	La valeur « NumFiles » trouvée dans le registre (%d) est nulle ou dépasse la limite système, soit %d. Utilisation de la valeur par défaut du système, %d.	Message d'information. Le logiciel d'application utilise une valeur du registre du système qui a été entrée par l'administrateur système ou par un représentant Kodak pour améliorer les performances. Cette valeur définit le nombre maximum de fichiers d'image qui peuvent être envoyés dans une même commande d'impression.
3083	La valeur « NumCommands » (%d) multipliée par la valeur « NumFiles » (%d) dépasse la limite système, soit %d. Utilisation des valeurs par défaut, %d et %d.	Message d'avertissement destiné à l'administrateur système ou à un technicien Kodak. Bien que des valeurs correctes pour NumCommands et/ou NumFiles aient été enregistrées dans le registre, l'association de ces deux valeurs produit un résultat incorrect. Ces valeurs sont censées améliorer les performances, mais elles ne peuvent pas être utilisées car leur produit dépasse les limites autorisées. Le système utilisera les valeurs par défaut pour les deux champs.

3084	Définition du nombre de commandes d'impression simultanées, %d et du nombre maximum de fichiers d'image par commande, %d.	Message d'information indiquant quelles valeurs « total des commandes d'impression » et « fichiers d'image max » le logiciel d'application utilisera.
3085	Impossible de lire le répertoire d'installation de l'application dans le registre. Le débogage a été désactivé.	Le répertoire d'installation de l'application n'est pas indiqué dans le registre.
3087	Pendant la composition d'une commande, une commande d'impression restante a dû être insérée après le fichier %s.	L'enregistrement est replacé sur le canal A lorsqu'un nombre impair d'images est présent sur un film recto/verso.
3090	La valeur « FileWaitTime » trouvée dans le registre (%lu) est incorrecte. Définition de la valeur par défaut du système, %ul.	La valeur dans le registre est incorrecte. Les valeurs par défaut sont utilisées.
3091	Utilisation de la valeur « FileWaitTime » de %ul trouvée dans le registre.	Message d'information uniquement.
3092	La valeur « TransactionTimeout » trouvée dans le registre (%lu) est incorrecte. Définition de la valeur par défaut du système, %ul.	La valeur dans le registre est incorrecte. Les valeurs par défaut sont utilisées.
3093	Utilisation de la valeur « TransactionTimeout » de (%ul) trouvée dans le registre.	Message d'information uniquement.
3094	La valeur « MaxFileRetryCount » trouvée dans le registre (%lu) est incorrecte. Définition de la valeur par défaut du système, %ul.	La valeur dans le registre est incorrecte. Les valeurs par défaut sont utilisées.
3095	Utilisation de la valeur « MaxFileRetryCount » de %ul trouvée dans le registre.	Message d'information uniquement.
3096	Erreur de lecture de la commande 79, lecture de l'intervalle de transfert des fichiers.	Redémarrez l'enregistreur.
3097	Erreur de définition de la commande 78, définition de l'intervalle de transfert de fichiers.	Redémarrez l'enregistreur.
4001	Pas assez de film sur la bobine.	La quantité de film de la bobine n'est pas suffisante pour enregistrer les images. Rajoutez du film vierge dans la cassette.
4008	Impossible de supprimer les fichiers de l'enregistreur avec la commande Vider (58). Vous devez redémarrer pour continuer.	<p>Voir les messages d'erreur précédents pour déterminer l'origine du problème.</p> <p>En raison d'une erreur de communication, la commande 58 ne peut pas effacer les fichiers des répertoires de l'enregistreur.</p> <p>Solutions possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la pile de la cassette. • Dans le paramètre Performances de la fenêtre Paramètres système, dans la zone Administration, utilisez les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Délai entre tentatives = 2 Nombre d'essais d'écriture de fichiers = 40 Nombre de commandes = 4 Nombre de fichiers = 4 Délai de transaction = 300 • Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.

Code	Message	Description
5000	Fin de l'enregistrement des images.	Ce message est tout à fait normal et n'indique aucun problème.
5001	Fichier de liste introuvable : %s.	Le fichier de liste indiqué par l'application est introuvable. Indiquez un fichier de liste correct.
5002	Plus d'images dans la liste.	Message d'information.
5006	Images introuvables dans la liste et dans le répertoire des images.	L'application a indiqué un répertoire (en mode par lot) ou un fichier de liste (en mode liste) ne contenant aucune image à enregistrer.
5007	Images introuvables dans le répertoire des pages de garde.	L'application a indiqué un répertoire dans lequel se trouvent les pages de garde (en-tête) à enregistrer, mais il ne contient aucune image.
5008	Images introuvables dans le répertoire des pages de fin.	L'application a indiqué un répertoire pour les pages de fin à enregistrer, mais il ne contient aucune image.
5009	Images introuvables dans le fichier de liste d'images et dans le répertoire des images.	L'application a indiqué un répertoire (en mode par lot) ou un fichier de liste (en mode liste) ne contenant aucune image à enregistrer.
5012	Incohérence entre les largeurs de champ d'adresse d'image et/ou l'adressage de décalage et/ou le niveau de film sélectionné.	
5018	SetCurrentFile, le fichier à la position %d dans la liste est %s, alors que celui attendu à cette position était %s.	Cette erreur apparaît si un fichier « Life » est modifié et que le redémarrage de la tâche est tenté. Les fichiers de liste ne doivent pas être modifiés pour les redémarrages. Il est possible de remplacer les images si nécessaire pour corriger le problème.
5019	Une ou plusieurs images du fichier %s dépassent la taille maximale de fichier de l'enregistreur analogique en mode monocanal, soit %d octets ; la taille totale du fichier est de %d octets.	Fichier trop volumineux pour l'enregistreur en mode monocanal. Causes possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Le répertoire de traitement du début de bobine contient des images en niveaux de gris. • Une application monopage reçoit des entrées multipages.
5020	Une ou plusieurs images du fichier %s dépassent la taille maximale de fichier de l'enregistreur analogique en mode bicanal, soit %d octets ; la taille totale du fichier est de %d octets.	Fichier trop volumineux pour l'enregistreur en mode bicanal. Les enregistreurs i9600 ont une limite d'environ 4 Mo en mode bicanal et les enregistreurs DAW 4800 ont une limite d'environ 0,6 Mo par image en mode bicanal. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Réduisez la taille de l'image trop grande. • Exécutez la tâche en mode monocanal. • Si vous utilisez un enregistreur DAW 4800, vous pouvez acquérir une extension de mémoire en contactant votre technicien Kodak.
5021	Erreur de réallocation de la mémoire.	Mémoire insuffisante pour effectuer l'opération demandée. Installez de la mémoire supplémentaire sur l'ordinateur, augmentez la taille du fichier d'échange dans la configuration de Windows, réduisez la taille du fichier de liste d'images ou le nombre d'images dans les répertoires de lots.
5022	Fichier d'image introuvable : %s.	
5023	Erreur de réinitialisation de la liste de fichiers.	Le fichier indiqué par l'application est introuvable dans le fichier de liste (en mode liste) ou dans le répertoire image (en mode par lots). Vérifiez que le fichier de liste ou les répertoires d'entrée par lots contiennent le fichier indiqué par l'application.

Code	Message	Description
5027	Le répertoire de page d'index n'a pas été indiqué.	L'application n'a pas précisé de chemin dans le paramètre JobPath pour la création de pages d'index. Erreur de programmation interne.
5028	Le chemin de l'enregistreur n'a pas été indiqué.	L'application n'a pas précisé de chemin correct pour l'enregistreur. Erreur de programmation interne.
5029	Impossible d'ouvrir le fichier journal des images : %s.	Impossible d'ouvrir le fichier journal des images. L'espace disponible sur le disque dur est peut-être insuffisant.
5030	Impossible d'écrire dans le fichier journal des images : %s.	Impossible d'écrire dans le fichier journal des images. L'espace disponible sur le disque dur est peut-être insuffisant.
5031	Impossible d'écrire dans le fichier de transfert : %s.	Impossible d'écrire dans le fichier de transfert. L'espace disponible sur le disque dur est peut-être insuffisant.
5032	Impossible d'allouer de la mémoire.	Mémoire insuffisante pour effectuer l'opération demandée. Installez de la mémoire supplémentaire sur l'ordinateur, augmentez la taille du fichier d'échange dans la configuration de Windows, réduisez la taille du fichier de liste d'images ou le nombre d'images dans les répertoires de lots.
5034	Le fichier de réponse pour le fichier %s (page %d) contient une erreur. L'enregistreur a renvoyé l'erreur %d.	Une erreur a été détectée dans le fichier de réponse pour le nom de fichier indiqué. Elle peut être due à une erreur interne de l'enregistreur. L'interprétation du code d'erreur devrait apparaître dans le journal des erreurs, juste après l'erreur. REMARQUE : si ce message est affiché par le processeur d'entrée, ce n'est pas une erreur mais un message signalant qu'une étiquette TIFF supplémentaire a été trouvée dans l'image et ne sera pas prise en compte.
5035	%s n'est pas un chemin valide sur l'enregistreur analogique – le répertoire %s est introuvable.	Le chemin indiqué pour accéder à l'enregistreur semble incorrect car le répertoire mentionné est introuvable. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
5036	Impossible de communiquer avec l'enregistreur (impossible de définir le numéro de transaction suivant).	Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
5038	Espace insuffisant sur le disque dur. Vous devez disposer au minimum de 5 Mo d'espace libre.	Vous devez disposer au minimum de 5 Mo d'espace libre. L'espace disponible sur le disque dur n'est pas suffisant pour permettre au logiciel d'application de fonctionner normalement. Augmentez l'espace disque disponible.
5039	Impossible de réinitialiser l'enregistreur analogique pour continuer le traitement. Redémarrez-le.	La commande de réinitialisation de l'enregistreur a échoué. Quittez l'application et redémarrez l'enregistreur.
5040	Le modèle de film nécessite deux cassettes dans l'enregistreur.	
5041	Une cassette doit être insérée dans l'enregistreur analogique.	L'enregistreur ne contient pas de cassette. Si une cassette est insérée dans l'enregistreur, sa présence n'a pas pu être détectée en raison d'une défaillance mécanique ou électrique.
5042	Impossible de continuer tant que l'enregistreur analogique n'est pas en mode En ligne.	L'enregistreur est actuellement hors ligne. Utilisez les boutons du panneau avant de l'enregistreur pour le mettre en ligne.
5043	L'enregistreur est dans un état d'erreur récupérable. Corrigez l'erreur ci-dessus et redémarrez.	Ce message d'information indique qu'il est possible de redémarrer l'enregistreur à partir de l'erreur actuelle.

Code	Message	Description
5045	Une erreur s'est produite dans l'enregistreur.	Vérifiez les messages d'erreur précédents dans le journal.
5046	L'adresse d'image indiquée doit comporter un « 0 » comme niveau 1.	(L'adresse fournie doit comporter un 0 pour le niveau 1 de l'adresse d'image) Vérifiez la configuration d'adressage dans le modèle de film.
5048	La ligne %d de la liste de fichiers %s contient %d tirets avant le nom de fichier ; le nombre maximum de tirets autorisé est de %d.	Le logiciel d'application a détecté une ligne du fichier de liste dans laquelle le nombre de tirets précédant le nom de fichier dépasse le maximum autorisé. Chaque tiret sur une ligne signifie que le fichier doit être indexé à un niveau inférieur d'un degré à celui défini pour la tâche. Pour une tâche à deux niveaux, le nombre maximal de tirets sur une ligne est deux ; pour une tâche à un niveau, c'est un. Par exemple, dans une tâche de niveau 2, une entrée de fichier de liste précédée de deux tirets indexe le fichier au niveau 0 (deux moins deux tirets égale zéro). Seule la première ligne de la violation est mentionnée ici ; l'utilisateur doit vérifier la totalité du fichier de liste pour s'assurer que toutes les lignes sont correctes. Modifiez le fichier de liste pour qu'il respecte les critères.
5049	Le modèle de film prévoit que la cassette supérieure soit chargée dans l'enregistreur analogique.	Insérez la cassette supérieure dans l'enregistreur.
5050	Le modèle de film prévoit que la cassette inférieure soit chargée dans l'enregistreur analogique.	Insérez la cassette inférieure dans l'enregistreur.
5051	La pile de la cassette supérieure doit être remplacée.	Remplacez la pile de la cassette supérieure.
5052	La pile de la cassette inférieure doit être remplacée.	Remplacez la pile de la cassette inférieure.
5053	La cassette supérieure est mal insérée.	La cassette supérieure est mal insérée. Retirez la cassette et remplacez-la correctement.
5054	La cassette inférieure est mal insérée.	La cassette inférieure est mal insérée. Retirez la cassette et remplacez-la correctement.
5055	La trappe d'accès à la cassette est ouverte.	La trappe d'accès à la cassette est ouverte.
5056	Les cassettes sont sur des côtés différents. Insérez des cassettes assorties.	
5057	Impossible de charger les fichiers de langue sur l'enregistreur.	Impossible de charger les fichiers de langue sur l'enregistreur. Réinitialisez le périphérique.
5058	Impossible d'accéder au registre.	Impossible d'accéder au registre. Vérifiez l'entrée du registre.
5059	Le numéro de version du contrôleur de l'enregistreur analogique est %s. La version %s ou ultérieure est nécessaire pour utiliser l'application.	Vérifiez le numéro de version du logiciel et de l'enregistreur et signalez la différence à l'assistance technique.
5060	Caractère ASCII incorrect dans le fichier texte %s.	Vérifiez le fichier ASCII. Un caractère n'est pas inclus dans le jeu de caractères 0 à 255.
5061	Ligne trop longue dans le fichier texte %s.	Vérifiez le fichier ASCII. Une ligne compte plus de 80 caractères.
5062	Trop de lignes dans le fichier texte %s.	Vérifiez le fichier ASCII. Il comporte plus de 66 lignes.

Code	Message	Description
5065	La première ligne du fichier de liste %s doit être indexée au niveau %d ou au niveau zéro.	Le premier fichier d'un fichier de liste doit être indexé au niveau de la tâche ou en tant qu'image de niveau zéro. Dans le fichier de liste indiqué sur le message d'erreur, la première ligne contient un tiret, ce qui signifie que le premier fichier d'une tâche à deux niveaux a été indexé au niveau 1. Cette opération est incorrecte. Si le fichier de liste constitue la suite d'une tâche précédente, il doit être divisé selon les limites du document. Modifiez le fichier de liste pour que sa première ligne ne comporte aucun tiret.
5066	Impossible d'ouvrir ou de lire le fichier %s pour interroger les marqueurs TIFF. Vérifiez que le fichier est présent et qu'il s'agit d'un fichier TIFF correct.	Vérifiez que le fichier est présent et qu'il s'agit d'un fichier TIFF correct.
5067	Aucun enregistreur analogique n'est associé à l'unité %s.	Renvoyé par Initialize si l'appel FindFirstFile renvoie un chemin inexistant pour le chemin ArchiveWriterPath indiqué. Cette erreur diffère de l'erreur 5035, pour laquelle le lecteur indiqué existe mais n'est pas un enregistreur.
5068	Méthode de classe autonome AWOLArchiveWriter appelée avec une valeur de type de liste incorrecte : %d.	
5069	L'image est trop large pour son cadre.	Le taux de réduction indiqué dans le type de tâche n'est pas assez grand pour que l'image tienne sur la largeur du film, et l'option de redimensionnement exceptionnel n'a pas été activée. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Activez l'option Redimensionnement exceptionnel dans l'onglet Support de la boîte de dialogue Paramètres avancés de type de tâche dans le logiciel i9600 pour que toutes les images trop grandes soient redimensionnées de sorte à tenir sur la largeur du film. • Augmentez le taux de réduction du type de tâche.
6000	Envoi d'une commande de lecture de la quantité de film restant.	Message de diagnostic interne.
6001	L'application nous a demandé d'arrêter.	Message de diagnostic interne.
6004	Ouverture du fichier de transfert et du fichier de données d'image.	Message de diagnostic interne.
6005	Envoi d'un groupe d'images.	Message de diagnostic interne.
6008	Méthode WriteImages : %s.	Message de diagnostic interne.
6009	Sortie de WriteImages avec le code renvoyé %d.	Message de diagnostic interne.
6009	Sortie de WriteImages avec le code renvoyé %d.	Message de diagnostic interne.
7000	L'enregistreur est inactif.	
7010	Mode de redémarrage incorrect.	Le mode de redémarrage est incorrect.
8000	DLL de sortie utilisateur « AWOLEXIT.DLL » introuvable.	Aucune sortie utilisateur nommée AWOLEXIT.DLL n'a été trouvée dans le répertoire système de Windows.
8001	%s de sortie utilisateur introuvable.	Nom de sortie utilisateur introuvable dans AWOLEXIT.DLL.
8002	Erreur dans la sortie utilisateur %s.	Erreur dans la sortie utilisateur. Vérifiez le texte renvoyé par la sortie utilisateur.

Erreurs de l'enregistreur

Le tableau ci-dessous reprend les numéros d'erreur de l'enregistreur et les messages d'erreur correspondants et fournit une explication de chaque erreur.

Code	Message	Description
103	FD - Porte d'accès à la cassette fermée	La porte d'accès à la cassette a été fermée.
200	FD - Avertissement de fin de bobine	La quantité de film restant dans la cassette supérieure est égale ou inférieure à 90 cm.
201	FD - Avertissement : 10 pieds	La quantité de film restant dans la cassette supérieure est égale ou inférieure à 3 m.
202	FD - Avertissement : 15 pieds	La quantité de film restant dans la cassette supérieure est égale ou inférieure à 4,5 m.
203	FD - Rupture de film dans la cassette supérieure	Le mécanisme du servo-moteur de film a signalé un ralentissement de l'encodeur de film de la cassette supérieure. La cassette est vide ou une erreur matérielle s'est produite.
204	FD - Rupture de film dans la cassette inférieure	Le servomoteur de film a signalé un ralentissement de l'encodeur de film de la cassette inférieure. La cassette est vide ou une erreur matérielle s'est produite.
205	FD - Film épuisé dans la cassette supérieure	La quantité de film restant dans la cassette supérieure est égale ou inférieure à 1,5 m.
206	FD - Film épuisé dans la cassette inférieure	La quantité de film restant dans la cassette inférieure est égale ou inférieure à 1,5 m.
207	FD - Pile faible dans la cassette supérieure	La pile de la cassette supérieure est quasiment déchargée.
208	FD - Pile faible dans la cassette inférieure	La pile de la cassette inférieure est quasiment déchargée.
209	FD - Perte de communication avec la cassette supérieure	La pile de la cassette supérieure est déchargée ou un problème matériel s'est produit.
210	FD - Perte de communication avec la cassette inférieure	La pile de la cassette inférieure est déchargée ou un problème matériel s'est produit.
211	FD - Porte d'accès à la cassette ouverte	La porte d'accès à la cassette a été ouverte.
212	FD - Cassette supérieure mal insérée	La cassette supérieure n'a pas été insérée correctement.
213	FD - Cassette inférieure mal insérée	La cassette inférieure n'a pas été insérée correctement.
214	FD - Nombre de cassettes incorrect	Le nombre de cassettes nécessaires est incorrect.
215	FD CP - Longueur fixe incorrecte	La longueur d'avancement fixe est incorrecte.
216	CD CP - Données de message incorrectes	Processeur de commandes : erreur dans les données du message. La commande contient des données incorrectes.
217	CD CP - Demande inconnue	Processeur de commandes : commande reçue incorrecte.
218	FD CP - Traitement d'une commande FDS incorrecte	Commande de moteur de film inconnue.
219	FD CP - Longueur d'amorce incorrecte	La valeur d'avancement du film ou la longueur de l'amorce est incorrecte.
220	FD CP - Longueur de tension incorrecte	Définition d'une longueur de tension incorrecte.
221	FD - Différence dans la longueur de film des cassettes	La quantité de film des cassettes supérieure et inférieure diffère de plus de 1,83 m.
222	FD - Différence dans les adresses d'image des cassettes	Les adresses d'image sont différentes dans les cassettes supérieure et inférieure.

Code	Message	Description
223	FD - Différence dans les numéros de bobine des cassettes	Les numéros de bobine sont différents dans les cassettes supérieure et inférieure.
224	FD - Différence entre les côtés des cassettes U1 L2	La cassette supérieure est sur la face 1 et la cassette inférieure sur la face 2.
225	FD - Différence entre les côtés des cassettes U2 L1	La cassette supérieure est sur la face 2 et la cassette inférieure sur la face 1.
226	FD - Avertissement de fin de bobine, deux colonnes côté A	Fin d'une bobine pour face A (deux colonnes).
227	FD - Avertissement de fin de bobine, deux colonnes côté B	Fin d'une bobine pour face B (deux colonnes).
228	FD - Cassette supérieure absente	Le système est configuré pour deux cassettes et la cassette supérieure n'a pas été insérée, ou le système est configuré pour une seule cassette et aucune des deux cassettes n'a été insérée.
229	FD - Cassette inférieure absente	Le système est configuré pour deux cassettes et la cassette inférieure n'a pas été insérée, ou le système est configuré pour une seule cassette et aucune des deux cassettes n'a été insérée.
230	EH WRIB - Valeur Kvalue trop élevée	Erreur WRIB : valeur PM2 K trop élevée.
231	EH WRIB - Impossible de traiter les images en mosaïque	Erreur WRIB : traitement des images en mosaïque impossible.
232	EH WRIB - Impossible de traiter les images à bandes multiples G4	Erreur WRIB : impossible de traiter des images à bandes multiples du groupe 4.
233	FD - Numéro de bobine incorrect	Numéro de bobine incorrect : il n'est pas numérique ou comporte trop de caractères.
234	FD - Numéro de tâche incorrect	Numéro de tâche incorrect : il n'est pas numérique ou comporte trop de caractères.
235	EH IO - Nom de fichier journal des images incorrect	
236	CC II - Erreur d'ouverture de fichier	Un problème s'est produit lors du traitement de l'image dans l'enregistreur. Ce problème est généralement rectifié en faisant passer les images dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant l'archivage des images. Vérifiez également que le microcode version 4.0.16 ou ultérieure est installé pour le contrôleur de l'enregistreur analogique.
237	CC II - Erreur de lecture de fichier	Un problème s'est produit lors du traitement de l'image dans l'enregistreur. Ce problème est généralement rectifié en faisant passer les images dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant l'archivage des images. Vérifiez également que le microcode version 4.0.16 ou ultérieure est installé pour le contrôleur de l'enregistreur analogique.
238	EH IC - Origine d'image incorrecte	Composition des images - origine X, Y de l'image incorrecte.
239	EH IC - Echelle d'image incorrecte	Composition des images - échelle de l'image incorrecte.
240	EH IC - Image trop longue	Composition des images - image mise à l'échelle trop longue. Le taux de réduction indiqué dans le type de tâche n'est pas assez grand pour que l'image tienne sur la longueur maximale du cadre d'image, et l'option de redimensionnement exceptionnel n'a pas été activée. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • activez l'option Redimensionnement exceptionnel du logiciel i9600 pour que toutes les images trop grandes soient automatiquement réduites à une taille adéquate. • augmentez le taux de réduction du type de tâche.

Code	Message	Description
241	EH IC - Image trop large	<p>Composition des images - image mise à l'échelle trop large pour le cadre.</p> <p>Le taux de réduction indiqué dans le type de tâche n'est pas assez grand pour que l'image tienne sur la largeur maximale du cadre d'image, et l'option de redimensionnement exceptionnel n'a pas été activée.</p> <p>Solutions possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activez l'option Redimensionnement exceptionnel du logiciel i9600 pour que toutes les images trop grandes soient automatiquement réduites à une taille adéquate. • Augmentez le taux de réduction du type de tâche.
242	EH IC - Limites d'image incorrectes	Composition des images - limites de cadre de l'image incorrectes.
243	EH IC - Orientation d'image incorrecte	Composition des images - orientation d'image incorrecte.
244	EH IC - Polarité d'image incorrecte	Composition des images - polarité d'image incorrecte.
245	EH IC - Résolution d'image incorrecte	Composition des images - résolution d'image incorrecte.
246	EH IC - Facteur d'échelle incorrect	Composition des images - facteur de mise à l'échelle de l'image incorrect.
247	EH DOS Disk - Echec de l'ouverture du fichier sémaphore	Erreur interne de l'enregistreur.
248	EH DOS Disk - Echec de la transaction d'initialisation	<p>Impossible d'initialiser une commande en raison du contenu d'un fichier sémaphore.</p> <p>Solutions possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la pile des cassettes. • Faites passer les images dans le processeur d'entrée en activant l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur avant de les envoyer à l'enregistreur. • Dans le paramètre Performances de la fenêtre Paramètres système, dans la zone Administration, utilisez les valeurs suivantes : Délai entre tentatives = 2 Nombre d'essais d'écriture de fichiers = 40 Nombre de commandes = 4 Nombre de fichiers = 4 Délai de transaction = 300
249	EH DOS Disk - Erreur de lecture du fichier sémaphore	Erreur interne de l'enregistreur.
250	EH DOS Disk - Echec de la commande d'ouverte de fichier	Impossible d'ouvrir le fichier de commandes écrit par le gestionnaire d'interface de l'application hôte.
251	EH DOS Disk - ID de commande incorrect	L'ID d'une commande n'est pas prise en charge.

Code	Message	Description
252	EH DOS Disk - Paramètres de commande incorrects	Paramètres incorrects dans une commande (ex. paramètres d'ID incorrects). Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la pile des cassettes. • Faites passer les images dans le processeur d'entrée en activant l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur avant de les envoyer à l'enregistreur. • Dans le paramètre Performances de la fenêtre Paramètres système, dans la zone Administration, utilisez les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Délai entre tentatives = 2 Nombre d'essais d'écriture de fichiers = 40 Nombre de commandes = 4 Nombre de fichiers = 4 Délai de transaction = 300 • Vérifiez qu'aucun des fichiers d'entrée n'a une longueur nulle.
253	EH DOS Disk - Pas d'ID de commande	Le fichier de commande ne contient aucun ID de commande.
254	IA - Format incorrect	Problème lié au type de tâche.
255	IA - Données incorrectes	Données d'adresse d'image incorrectes.
256	IA - Débordement de champ	Débordement du champ d'adresse d'image. Augmentez la taille du champ de l'adresse d'image, tout en respectant les limites du type de tâche utilisé par cette application. Par exemple, si le type de tâche prévoit une indexation de niveau 2 (niveau document) avec la valeur 2 pour la largeur du champ Adresse d'image et que vous tentez d'exécuter une tâche comportant plus de 99 dossiers dans le répertoire d'entrée, une erreur est signalée car le deuxième niveau de l'adresse d'image atteint la valeur 100, qui fait plus de 2 caractères de long.
257	IA - Largeur de format	Champ d'adresse d'image trop large.
258	IA - Longueur de format	Adresse d'image trop longue.
259	IA - Définition de format	Format d'adresse d'image incompatible. Il se peut qu'un caractère alphabétique se trouve dans un champ non fixe de l'adresse d'image.
260	IA - Numéro de format	Nombre de champs d'adresse incorrect.
261	IA - Adresse non séquentielle	Message d'avertissement. L'adresse de l'image de départ fournie pour la tâche ne suit pas l'adresse lue sur la cassette.
262	Ls - Erreur de lecture du fichier de langue	Une erreur est survenue lors du chargement d'un fichier de langue.
263	PD - Délai de mise hors tension incorrect	Le délai de mise hors tension indiqué est incorrect.
264	ST - Format d'heure incorrect	Le format du paramètre de temps est incompatible.
265	ST - Format de date incorrect	Le format du paramètre de date est incompatible.
266	CD CP - Commande non autorisée hors ligne	L'hôte a reçu une commande qui est incorrecte si l'appareil est hors ligne.
267	CD CP - Commande non autorisée lors d'une erreur grave	Une commande a été reçue après que l'enregistreur a signalé une erreur grave et avant que l'erreur n'ait été corrigée.
268	CD CP - Commande non autorisée lors d'une erreur récupérable	Une commande a été reçue après que l'enregistreur analogique a signalé une erreur récupérable et avant que l'erreur n'ait été corrigée.

Code	Message	Description
269	CD CP - Commande non autorisée lors d'un avertissement	Une commande a été reçue après que l'enregistreur a affiché un avertissement, mais avant que celui-ci n'ait été corrigé.
270	IC - Aucun fichier indiqué	Aucun fichier d'image n'a été indiqué dans la commande d'impression d'image. Indiquez un fichier d'image dans la commande d'impression d'image.
271	EH IO - Taille maximale du journal d'images dépassée	Le fichier journal des images a atteint sa taille maximale. Renommez-le et supprimez l'ancien fichier.
272	EH NET - Impossible d'ajouter l'hôte	Impossible d'ajouter un hôte à la liste des hôtes. Vérifiez le fichier de commande utilisé pour la définition des spécifications réseau et assurez-vous qu'il contient un nom et une adresse IP d'hôte corrects.
273	FD - Vérifier la cassette de film supérieure	Cette erreur peut se produire si la mémoire rémanente de la cassette est réinitialisée ou si la pile est laissée trop longtemps dans la cassette. Pour résoudre le problème, exécutez une petite tâche dans le logiciel pour réinitialiser la mémoire de la cassette. Le compartiment de film de l'enregistreur contient une cassette qui n'a pas encore été utilisée dans un enregistreur analogique. Il s'agit peut-être d'une cassette IL30/70. Vérifiez que la cassette insérée dans le compartiment de film supérieur est appropriée.
274	FD - Vérifier la cassette de film inférieure	Le compartiment de film inférieur de l'enregistreur contient une cassette qui n'a pas encore été utilisée dans un enregistreur. Il s'agit peut-être d'une cassette IL30/70. Assurez-vous que la cassette insérée dans le compartiment de film inférieur est la cassette appropriée.
276	CC II - Code IMC nécessaire avant impression	L'hôte tente d'imprimer un travail avec IMC activé avant d'envoyer à l'enregistreur analogique les paramètres IMC et la commande de création IMC. Demandez à l'enregistreur analogique d'écrire IMC via l'application hôte.
277	EH IC - Type incorrect	Un format de film incorrect a été reçu de l'hôte. Le format recto simple ou recto/verso doit être précisé.
278	EH IC - Echelle incorrecte	Une valeur de mise à l'échelle incorrecte a été reçue de l'hôte.
279	EH IC - Origine incorrecte	Une origine d'image incorrecte a été reçue de l'hôte.
280	IA - Niveau incorrect	Tentative de définition d'une valeur incorrecte au niveau de l'image. La valeur doit être comprise entre 1 et x, x représentant le nombre de niveaux d'image utilisés.
290	EH FT - Expiration du délai de transfert	Echec de la réception du paquet de données avant l'expiration du délai.
298	FD - Avertissement : 5 mètres	La quantité de film restant dans la cassette supérieure est inférieure ou égale à 5 m.
299	FD - Avertissement : 3 mètres	La quantité de film restant dans la cassette supérieure est inférieure ou égale à 3 m.
300	CD CP - Erreur de substitution de commande	Décodeur de commande : la commande est remplacée. Contactez l'assistance technique.
301	CD CP - Erreur d'initialisation	Processeur de commandes : erreur d'initialisation. Contactez l'assistance technique.
302	CD CP - Erreur de réception MsgQ	Processeur de commandes : erreur de lecture d'un message dans la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
303	CD CP - Expiration du délai MsgQ	Expiration du délai d'attente d'un message de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
304	CD CP - Code MsgQ renvoyé incorrect	Code inconnu renvoyé par la commande messageGet. Contactez l'assistance technique.
305	CD CP - Exécution d'une commande non initialisée	Processeur de commandes : fonction de commande non initialisée. Contactez l'assistance technique.
306	CD CP - Vérification des erreurs non initialisée	Processeur de commandes : fonction de contrôle d'erreur non initialisée. Contactez l'assistance technique.
307	CD CP - Initialisation d'élément de commande, index incorrect	L'index ne se trouve pas dans la liste des fonctions. Contactez l'assistance technique.
308	CD CP - Longueur des composants de paramètre incorrecte	La longueur du paramètre de commande est supérieure à la taille du message CD. Contactez l'assistance technique.
309	FD Msg - Erreur de longueur de données d'initialisation	Un message de moteur de film a été initialisé avec des données plus importantes que la taille du tampon. Contactez l'assistance technique.
311	FD - Echec de la libération des données de cassette	Sémaphore des données de cassette. Impossible de céder le sémaphore. Contactez l'assistance technique.
312	FD - Données de cassette : ID de cassette incorrect	Index de cassette hors limites. Contactez l'assistance technique.
313	FD - Etat des cassettes : échec de la réservation	Sémaphore de l'état de la cassette. Impossible de prendre le sémaphore. Contactez l'assistance technique.
314	FD - Etat de cassette : échec de la libération	Sémaphore de l'état de la cassette. Impossible de céder le sémaphore. Contactez l'assistance technique.
315	FD - Etat de cassette : ID de cassette incorrect	Index de la cassette hors limites. Contactez l'assistance technique.
316	FD - Erreur d'envoi de message	Erreur lors de l'envoi d'un message à la file d'attente. Vérifiez que l'enregistreur analogique utilise la version 4.0.16 du microcode ou une version ultérieure.
317	FD CP - Erreur d'initialisation	Erreur d'initialisation de la tâche du processeur de commandes du moteur de film. Contactez l'assistance technique.
318	FD CP - Erreur de réception MsgQ	Processeur de commandes du moteur de film : erreur lors de la lecture d'un message de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
319	FD CP - Expiration du délai de la commande	Expiration du délai de réponse à la commande. Un problème est survenu avec l'alimentation en film de l'enregistreur. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Remplacez la pile des cassettes. • Vérifiez que la porte de l'enregistreur est correctement fermée. <ul style="list-style-type: none"> • Problème matériel concernant : <ul style="list-style-type: none"> • le verrou de sécurité de la porte ; • la carte d'interface de la cassette ; • le connecteur de port n° 2 sur la carte 100 ; • 100 ou 1 700. • Contactez l'assistance technique.
320	FD CP - Erreur d'état FD incorrect	Le processeur de commandes du moteur de film est dans un état incorrect. Contactez l'assistance technique.
321	FD CP - Erreur d'envoi MsqQ	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
322	FD CP - Code MsgQ renvoyé incorrect	Message de la file d'attente des messages de l'application. Etat incorrect renvoyé par la commande Get. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
323	FD CP - Tableau de vérification de commande plein	Pas de place dans la file d'attente pour les paramètres de réponse de la commande en cours (ID commande, ID demandeurs, réponse nécessaire et délai de réponse écoulé). Contactez l'assistance technique.
324	Message incorrect reçu de FDS.	Le marqueur de terminaison de commande ne correspond à aucune commande reconnue du moteur de film. La mémoire de la cassette peut être endommagée. Retirez la pile de la cassette pendant 24 heures ou réinitialisez la mémoire sur la carte de la cassette.
325	FD RH - Débordement du tampon de réception	Le servomoteur de film a envoyé un message trop long pour le tampon de réception du contrôleur intégré. Contactez l'assistance technique.
326	Erreur de lecture du port série du lecteur de film	Une erreur du contrôleur intégré s'est produite lors de la lecture d'un caractère du port série. Contactez l'assistance technique.
327	FD RH - Erreur d'envoi MsgQ	Le gestionnaire de réponse du moteur de film a signalé une erreur lors de l'envoi d'un message à la file d'attente des messages. Appelez l'assistance technique.
328	EH WRIB - Echec de la réservation DOS	Erreur WRIB : la réservation DOS a échoué. Contactez l'assistance technique.
329	EH WRIB - Echec de la libération DOS	Erreur WRIB : la libération DOS a échoué. Contactez l'assistance technique.
330	EH WRIB - Erreur de lecture de fichier	Erreur WRIB : erreur de lecture de fichier DOS. Contactez l'assistance technique.
331	EH WRIB - Déblocage de décompression inconnu	Erreur WRIB : raison de déblocage par sémaphore inconnue. Problème rencontré avec le fichier d'image. Faites passer les images dans le processeur d'entrée en activant l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur avant de les envoyer à l'enregistreur.
332	EH WRIB - Echec de la réservation de la mémoire	Erreur WRIB : prise d'un sémaphore de mémoire. Contactez l'assistance technique.
333	EH WRIB - Echec de la libération de la mémoire	Erreur WRIB : cession d'un sémaphore de mémoire. Contactez l'assistance technique.
334	EH WRIB - Echec d'allocation de mémoire RAM	Erreur WRIB : échec de l'allocation de la mémoire RAM. Contactez l'assistance technique.
335	EH WRIB - Nombre maximum d'images par cadre dépassé	Erreur de cadre WRIB : nombre maximum d'images par cadre dépassé. Contactez l'assistance technique.
336	EH WRIB - Echec d'allocation de mémoire	Erreur WRIB : échec de l'allocation mémoire.
337	EH WRIB - Index d'image incorrect	Erreur WRIB : index d'images incorrect.
338	EH WRIB - Cadre introuvable dans la mémoire WRIB	Avertissement mémoire WRIB : impossible de trouver le cadre à effacer.
339	EH IO - Longueur MsgQ trop faible	File d'attente des messages de sortie des images trop courte.
340	EH IO - Commande de post-impression incorrecte	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
341	EH IO - Erreur d'ouverture du journal des images	Impossible d'ouvrir le journal de sortie des images. Contactez l'assistance technique.
342	EH IO - Erreur de fermeture du journal des images	Impossible de fermer le journal de sortie des images. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
343	EH IO - Erreur d'écriture du journal des images	Impossible d'écrire dans le journal de sortie des images. Contactez l'assistance technique.
344	EH IO - Erreur d'initialisation	Erreur d'initialisation de la sortie des images. Contactez l'assistance technique.
345	EH IO - Erreur d'envoi MsgQ	Erreur d'envoi à la file d'attente des messages de sortie des images. Contactez l'assistance technique.
346	EH IO - Erreur de réception MsgQ	Erreur de réception de la file d'attente des messages de sortie des images. Contactez l'assistance technique.
347	EH IO - Expiration du délai MsgQ	Expiration du délai de la file d'attente des messages de sortie des images. Contactez l'assistance technique.
348	EH IO - Code MsgQ renvoyé incorrect	Valeur incorrecte renvoyée par la file d'attente des messages de sortie des images. Contactez l'assistance technique.
349	EH IO - Longueur MsqQ trop faible	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
350	EH IO - Erreur d'ouverture du journal	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
351	EH IO - Erreur de fermeture du journal	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
352	EH IO - Erreur d'écriture dans le journal	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
353	EH IO - Chaîne d'adresse d'image trop longue	Sortie des images : chaîne d'adresse d'image trop longue. Réduisez la longueur de l'adresse d'image dans le Type de tâche.
354	EH IO - Nom de fichier trop long	Sortie des images : chaîne du nom de fichier d'image trop longue. Contactez l'assistance technique.
355	EH IO - Trop de fichiers d'image	Sortie des images : le cadre contient trop de fichiers d'image. Contactez l'assistance technique.
356	EH IO - Index de récupération de message de cadre	Sortie des images : indice de message de cadre incorrect. Appelez l'assistance technique.
357	CC II - Erreur d'allocation de mémoire	Entrée des images : échec de l'allocation de mémoire. Contactez l'assistance technique.
358	CC II - Erreur de réserve de disque	Impossible de prendre un sémaphore de réservation de disque. Contactez l'assistance technique.
359	EH IC - Erreur d'envoi MsgQ	Composition des images : erreur lors de l'envoi de messages dans la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
360	EH IC - Erreur d'initialisation	Composition des images : échec de l'initialisation. Contactez l'assistance technique.
361	EH IC - Erreur de réception MsgQ	Composition des images : erreur lors de la réception de messages de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
362	EH IC - Expiration du délai MsgQ	Composition des images : expiration du délai de la file d'attente de messages. Contactez l'assistance technique.
363	EH IC - Code MsgQ renvoyé incorrect	Composition des images : code incorrect renvoyé par la file d'attente de messages. Contactez l'assistance technique.
364	EH IC - Commande de message inconnue	Composition des images : commande de message inconnue. Contactez l'assistance technique.
365	EH IC - Longueur MsgQ trop faible	Composition des images : file d'attente des messages trop courte. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
366	EH IC - Type de mise à l'échelle inconnu	Composition des images : type de mise à l'échelle de l'image inconnu. Contactez l'assistance technique.
367	EH IC - Chevauchement des images du cadre	Composition des images : chevauchement d'images dans le cadre. Contactez l'assistance technique.
368	EH IC - Echec de réservation DOS	Composition des images : échec de la réservation DOS. Contactez l'assistance technique.
369	EH IC - Echec de libération DOS	Composition des images : échec de la libération DOS. Contactez l'assistance technique.
370	EH IC - Erreur de suppression de fichier	Composition des images : erreur d'effacement du fichier d'image. Contactez l'assistance technique.
371	EH IC - Trop de pointeurs de cadre	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
372	EH IC - Trop d'images dans le cadre	Composition des images : trop d'images dans le cadre. Contactez l'assistance technique.
373	EH IC - Insertion de trop d'images dans le cadre	Composition des images : insertion de trop d'images dans le cadre. Contactez l'assistance technique.
374	EH IC - Demande de marqueur d'image incorrecte	Composition des images : type de marqueur d'image incorrect. Contactez l'assistance technique.
375	EH IC - Erreur d'allocation de mémoire	Composition des images : erreur d'allocation de mémoire. Contactez l'assistance technique.
376	EH IC - Niveau de marqueur d'image incorrect	Composition des images : niveau d'index de marqueur d'image incorrect. Contactez l'assistance technique.
377	EH IC - Paramètre de commande incorrect	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
378	EH IC - Commande de message inconnue	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
379	EH DOS Disk - Message reçu mais aucune transaction active	Le gestionnaire d'interface de l'application hôte a reçu une réponse de l'enregistreur alors qu'aucune commande n'était traitée. Contactez l'assistance technique.
380	EH DOS Disk - Erreur de récupération du message	Gestionnaire d'interface de l'application hôte : erreur de réception d'un message de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
381	EH DOS Disk - Réponse non reçue dans les délais	Gestionnaire d'interface de l'application hôte : aucune réponse reçue du système à une commande dans le délai imparti. Contactez l'assistance technique.
382	EH DOS Disk - Code MsgQ renvoyé incorrect	Gestionnaire d'interface de l'application hôte : état inconnu lors de la réception de la file d'attente de messages. Contactez l'assistance technique.
383	EH DOS Disk - Echec de la création des répertoires	Impossible de créer les répertoires du système de fichiers DOS. Contactez l'assistance technique.
384	EH DOS Disk - Echec de la création du disque	Impossible de réserver le système de fichiers DOS. Contactez l'assistance technique.
385	EH DOS Disk - Echec de l'envoi d'un message	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
386	EH DOS Disk - Echec de la réservation du disque	Réservation du système de fichiers DOS impossible ; impossible de prendre le sémaphore qui protège le système de fichiers. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
387	EH DOS Disk - Echec de la libération du disque	Libération du système de fichiers DOS impossible ; impossible de céder le sémaphore qui protège le système de fichiers. Contactez l'assistance technique.
388	EH SCSI - Interruption d'instruction de script incorrecte	Instruction incorrecte signalée par le contrôleur E/S SCSI. Contactez l'assistance technique.
389	EH SCSI - Entrée de script incorrecte calculée	Erreur de programmation interne : impossible de déterminer l'instruction suivante que le contrôleur E/S SCSI doit exécuter. Contactez l'assistance technique.
390	EH SCSI - Erreur de réception de message	Pilote cible SCSI : erreur lors de la réception d'un message de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
391	EH SCSI - Entrée de script incorrecte demandée	Erreur de programmation interne : une instruction destinée au contrôleur E/S SCSI est incorrecte. Contactez l'assistance technique.
392	EH SCSI - Interruption d'instruction de script incorrect lue	Une instruction incorrecte a été signalée par le contrôleur E/S SCSI. Contactez l'assistance technique.
393	IA - Echec de la prise d'un sémaphore	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
394	EH - Erreur : index en dehors de la plage	Index du gestionnaire d'erreurs hors limites. Contactez l'assistance technique.
395	IA - Echec de la prise d'un sémaphore	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
396	EH - Index négatif	Impossible de traiter un index négatif. Contactez l'assistance technique.
397	IA - Echec de la prise d'un sémaphore	Erreur lors de l'entrée dans la région critique d'adresses d'image. Contactez l'assistance technique.
398	IA - Echec de la cession d'un sémaphore	Erreur lors de la sortie de la région critique d'adresses d'image. Contactez l'assistance technique.
399	IA - Echec de l'allocation de mémoire	Impossible d'allouer de la mémoire pour le champ d'adresse d'image. Contactez l'assistance technique.
400	EH - Echec du démarrage du système	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
401	EH - Echec de la libération d'un fichier de configuration système	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
402	EH - Echec de la réservation d'un fichier de configuration système	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
403	CD - Erreur d'émission MsgQ	Erreur lors de l'envoi d'un message à la file d'attente. Vérifiez que l'enregistreur utilise la version 4.0.26 du microcode ou une version ultérieure.
404	CD - Erreur de longueur de données Msg	Les données du message dépassent la capacité du tampon. Contactez l'assistance technique.
405	EH - Mémoire indisponible	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
406	Erreur SCSI	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
407	Mémoire SCSI épuisée	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
413	CC IMC - Echec de la marque	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
414	CC IMC - Echec d'annotation	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
415	OI - Erreur d'envoi MsgQ	Erreur lors de l'envoi d'un message à la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
416	OI - Erreur de longueur des données de message	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
417	OI - Index de fenêtre incorrect	L'index des fenêtres est supérieur au nombre de fenêtres déclarées. Contactez l'assistance technique.
418	OI State - Etat incorrect	L'état de clé reçu est supérieur au nombre d'états déclarés. Le disque dur de l'ordinateur hôte est peut-être plein.
419	OI State - Clé incorrecte	Index de clés reçu plus grand que le nombre de clés déclarées. Contactez l'assistance technique.
420	OI MP - Erreur d'initialisation	Erreur d'initialisation du processeur de messages OI. Contactez l'assistance technique.
421	OI MP - Erreur de réception MsgQ	Processeur de messages OI: erreur de lecture d'un message dans la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
422	OI MP - Expiration du délai MsgQ	Processeur de messages OI : expiration du délai d'attente d'un message de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
423	OI MP - Code MsgQ renvoyé incorrect	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
424	UI - Erreur de réception MsgQ	Envoi UI : erreur de lecture d'un message dans la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
425	UI - Expiration du délai MsgQ	Envoi UI : expiration du délai d'attente d'un message de la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
426	UI - Code MsgQ renvoyé incorrect	Envoi UI : code inconnu renvoyé par messageGet. Contactez l'assistance technique.
427	UI - Délai d'envoi expiré	Envoi UI : expiration du délai d'attente pour la réponse des commandes de l'interface utilisateur. Cette erreur peut être due à une erreur de communication entre les cartes 500 et 600 de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
428	UI - Erreur d'envoi MsgQ	Erreur lors de l'envoi d'un message à la file d'attente. Contactez l'assistance technique.
429	UI - Erreur d'initialisation en réception	Erreur d'initialisation de tâche de réception. Contactez l'assistance technique.
430	UI - Erreur de lecture du port série	Erreur du contrôleur intégré lors de la lecture du port série de l'interface utilisateur. Contactez l'assistance technique.
431	UI - Code de clé incorrect reçu	Réception d'un code clé inconnu de l'interface utilisateur. Contactez l'assistance technique.
432	CC OI - Paramètre Data1 introuvable	Données de paramétrage introuvables dans le message reçu. Contactez l'assistance technique.
433	CC OI - Paramètre Data2 introuvable	Données de paramétrage introuvables dans le message reçu. Contactez l'assistance technique.
434	CC OI - Paramètre Data3 introuvable	Données de paramétrage introuvables dans le message reçu. Contactez l'assistance technique.
435	CC OI - Paramètre Data4 introuvable	Données de paramétrage introuvables dans le message reçu. Contactez l'assistance technique.
436	CC OI - Paramètre Data5 introuvable	Données de paramétrage introuvables dans le message reçu. Contactez l'assistance technique.
437	CC OI - Paramètre Data6 introuvable	Données de paramétrage introuvables dans le message reçu. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
438	EH - Erreur d'allocation de mémoire	Echec d'allocation mémoire pour le journal des erreurs. Contactez l'assistance technique.
440	EH IO - Aucun fichier journal des images auquel ajouter l'entrée	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
441	EH - Echec du démarrage du système	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
442	EH - Echec de la libération d'un fichier de configuration système	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
443	EH - Echec de la réservation d'un fichier de configuration système	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
444	EH - Echec de la définition de l'environnement	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
445	EH WRIB - Paramètres de fonctionnement incorrects	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
446	Exception incorrecte	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
447	EH Net - Impossible de créer un démon NFS	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
448	EH Net - Impossible d'exporter le système de fichiers	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
449	IC - Erreur d'allocation mémoire pour la structure	La structure de données de paramétrage de l'image n'a pas pu être créée. Contactez l'assistance technique.
450	IC - Erreur d'allocation mémoire pour le champ	Le champ de données de paramétrage de l'image n'a pas pu être créé. Contactez l'assistance technique.
451	PD - Echec de cession d'un sémaphore	Impossible de céder un sémaphore pour indiquer l'activité du système. Contactez l'assistance technique.
452	EH NET - Impossible d'ajouter une passerelle	Impossible d'ajouter une passerelle à la table des passerelles qui existent dans la liste de destination. Contactez l'assistance technique.
453	EH NET - Impossible de créer un démon NFS	Erreur de la commande nfsdlnit dans NetworkInitializationManager. Contactez l'assistance technique.
454	EH NET - Impossible d'exporter le système de fichiers	Erreur de la commande nfsExport dans NetworkInitializationManager. Contactez l'assistance technique.
455	ST - Impossible de lire l'horloge système	Le microcode embarqué n'a pas pu lire/régler l'horloge système. Une erreur a été renvoyée par l'une des routines heure/date du système. Contactez l'assistance technique.
456	ST - Impossible de définir l'horloge système	Le microcode embarqué n'a pas pu lire/régler l'horloge système. Une erreur a été renvoyée par l'une des routines heure/date du système. Contactez l'assistance technique.
457	ST - Impossible de définir l'heure système	Le microcode embarqué n'a pas pu lire/régler l'horloge système. Une erreur a été renvoyée par l'une des routines heure/date du système. Contactez l'assistance technique.
458	ST - Impossible de définir la date système	Le microcode embarqué n'a pas pu lire/régler l'horloge système. Une erreur a été renvoyée par l'une des routines heure/date du système. Contactez l'assistance technique.
459	Erreur de lecture du port série de diagnostic	Erreur de lecture du port série de diagnostic. Contactez l'assistance technique.
460	LT MP - Erreur d'initialisation	LT MP - Erreur d'initialisation. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
461	LT MP - Erreur de réception MsgQ	LT MP MSGQ - Erreur de réception. Contactez l'assistance technique.
462	LT MP - Code MsgQ renvoyé incorrect	MP - Valeur renvoyée MSGQ incorrecte. Contactez l'assistance technique.
463	LT App - Erreur de réception des données	LT APP - Erreur de réception de données. Contactez l'assistance technique.
464	LT App - Réception des données : Code MsgQ renvoyé incorrect	LT APP - Code renvoyé MSGQ : données incorrectes. Contactez l'assistance technique.
465	LT MP - Demande SCC inconnue	LT MP - Requête SCC inconnue. Contactez l'assistance technique.
466	LT - Erreur d'envoi MsgQ	LT MP MSGQ - Erreur d'envoi. Contactez l'assistance technique.
467	LT MP - Expiration du délai de la commande	LT MP – Expiration du délai de commande. Contactez l'assistance technique.
468	LT MP - Numéro de programme inconnu, message 55 SCC	Numéro de programme MSG 55 inconnu. Contactez l'assistance technique.
469	LT MP - Type de données inconnu, message 52 SCC	LT MP – Type de données MSG 52 inconnu. Contactez l'assistance technique.
470	EH - Echec de la réservation AIM	Impossible de prendre le sémaphore AIM. Contactez l'assistance technique.
471	EH - Echec de la libération AIM	Impossible de libérer le sémaphore AIM. Contactez l'assistance technique.
472	EH DOS Disk - Transaction prioritaire attendue	L'enregistreur attend une transaction prioritaire et l'hôte a envoyé une transaction normale. Contactez l'assistance technique.
473	EH - Transaction déjà active	L'hôte a tenté d'émettre une commande en utilisant le numéro d'une transaction active. Peut être signalé avec les erreurs E248 ou E709. Consultez ces erreurs pour plus d'informations.
474	EH Aimend - Impossible de signaler la fin de la transaction	L'enregistreur a perdu le contact avec l'hôte. Contactez l'assistance technique.
475	EH NET - Impossible d'initialiser les passerelles	Echec de l'ajout d'une passerelle à la table des passerelles. Contactez l'assistance technique.
476	EH NET - Impossible de créer un socket	La tentative de création d'un socket a échoué. Contactez l'assistance technique.
477	EH NET - Impossible d'accepter les transactions	Impossible d'accepter la connexion sur le socket d'entrée ou de sortie. Contactez l'assistance technique.
478	EH NET - Impossible de lire le socket d'entrée	Erreur de lecture du socket d'entrée. Contactez l'assistance technique.
479	EH NET - Impossible d'écrire dans le socket de sortie	Erreur d'écriture sur le socket de sortie. Contactez l'assistance technique.
480	EH II - Trop de FDS d'image	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
481	EH FT - Impossible de transférer le fichier	Erreur interne de l'enregistreur. Vérifiez que l'enregistreur utilise la version 4.0.16 du microcode ou une version ultérieure.

Code	Message	Description
700	EH WRIB - Changement d'état PM2 inattendu	WRIB PM2 - Etat inattendu. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur.
701	EH WRIB - Décompression d'image inattendue effectuée	WRIB - Décompression d'image inattendue effectuée. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur.
702	EH WRIB - Interruption WRIB inconnue	WRIB - Interruption inconnue. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
703	EH WRIB - Erreur d'impression d'image inattendue	WRIB - Erreur d'impression d'image inattendue. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
704	EH WRIB - FIFO d'entrée à demi-plein inattendu	WRIB - FIFO d'entrée à moitié plein inattendu. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
705	EH WRIB - Pas d'images dans le cadre	WRIB - FIFO d'entrée à moitié plein inattendu. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.

Code	Message	Description
706	EH WRIB - Mémoire pleine trop longtemps	WRIB - Erreur de téléchargement. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
707	EH WRIB - Cadre trop grand	WRIB – Erreur de téléchargement : dimensions du cadre hors limites. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
708	EH WRIB - Exception de mémoire pleine inconnue	Erreur WRIB : résultat de mémoire incorrect. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
709	EH WRIB - Changement d'état de téléchargement inconnu	Erreur WRIB : changement d'état de téléchargement inconnu. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
710	EH WRIB - Expiration du délai de téléchargement des images	WRIB – Erreur de téléchargement : expiration du délai de téléchargement d'image. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
711	EH WRIB - Expiration du délai de décompression des images	WRIB - Erreur de téléchargement : expiration du délai de décompression d'image. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.

Code	Message	Description
712	EH WRIB - Echec de la décompression des images	WRIB - Erreur de téléchargement : échec de la décompression de l'image. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
713	EH WRIB - Expiration du délai de FIFO plein	WRIB - Erreur de téléchargement : expiration du délai de FIFO plein. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
714	EH WRIB - Erreur d'état PM2	WRIB - Erreur de téléchargement : erreur d'état PM2. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
715	EH WRIB - Exception de décompression inconnue	Erreur WRIB : exception pendant la décompression. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
716	EH WRIB - Exception FIFO inconnue	Erreur WRIB : exception FIFO. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
717	EH WRIB - Erreur de nouvelle tentative inconnue	Erreur WRIB : erreur lors de la nouvelle tentative. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.

Code	Message	Description
718	EH WRIB - Changement d'état de sortie inconnu	Erreur WRIB : changement d'état inconnu lors de la sortie de cadre. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
719	EH IO - Expiration du délai d'impression du cadre	Erreur de sortie d'image : expiration du délai d'impression de cadre. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
720	EH IO WRIB - Erreur d'impression	Erreur de sortie d'image : erreur d'impression WRIB. L'enregistreur n'a pas pu traiter un fichier TIFF. Solutions possibles : <ul style="list-style-type: none"> Faites passer les images d'entrée dans le processeur d'entrée avec l'option Convertir les fichiers au format de l'enregistreur activée avant d'envoyer les images à l'enregistreur. Contactez l'assistance technique. Il peut y avoir un problème sur la carte WRIB.
721	Indicateur de film restant incorrect.	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
722	EH IC - Chaîne d'annotation tronquée	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
900	FD CP - Erreur d'échec de communication	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
901	FD - Echec du moteur	Panne de la carte 1700 ou du moteur. L'erreur signalée peut concerner la tension, l'intensité ou la vitesse. Contactez l'assistance technique.
902	FD - Commande incorrecte reçue	Commande inconnue ou non prise en charge reçue par le servomoteur de film du contrôleur intégré. Contactez l'assistance technique.
903	FD Counter - Erreur de l'oscillateur	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
904	FD Aper - Erreur de l'encodeur	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
905	FD - Erreur de multiplicateur de fréquence	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
906	FD Servo - Erreur de l'encodeur de retour	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
907	FD - Erreur de l'amplificateur du servomoteur	Remplacez la pile de la cassette. Panne matérielle du moteur. La tension de la courroie est trop forte. Les picots d'entraînement du film sont peut-être cassés. L'ergot d'entraînement peut être cassé, défaillance du verrou de sécurité. Contactez l'assistance technique.
908	FD - Erreur du micro-contrôleur	Erreur matérielle de la carte 1700. Remplacez la pile de la cassette. Contactez l'assistance technique.
909	FD Aper - Erreur de changement de source	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
910	FD - Arrêt après changement de source	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
911	FD - Commutateurs de diagnostic activés	Le commutateur 1 du jeu de commutateurs S2 de la carte 1700 est en position ON.
912	FD - Erreur d'encodeur de l'alimentation supérieure	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
913	FD - Erreur d'encodeur de l'alimentation inférieure	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
914	FD - Erreur de multiplicateur de fréquence	Erreur matérielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
915	FD - L'obturateur ne s'est pas ouvert	L'obturateur ne s'est pas ouvert dans le délai imparti. Contactez l'assistance technique.
916	FD - L'obturateur ne n'est pas fermé	L'obturateur ne s'est pas fermé dans le délai imparti. Contactez l'assistance technique.
917	FD - Modification de l'obturateur asynchrone	Changement inattendu de la position de l'obturateur. Contactez l'assistance technique.
918	FD - Valeur M incorrecte	Un paramètre de vitesse de moteur incorrect a été envoyé au servomoteur de film.
919	FD - Erreur de mise à jour des données de cassette	Une cassette a signalé une erreur dans les données envoyées par le servomoteur de film. Le problème peut être dû à la faiblesse de la pile ou à un émetteur ou récepteur IR sale. Remplacez la pile de la cassette inférieure. Si le problème persiste, contactez l'assistance technique.
920	FD Servo - Réinitialisation	Le bouton de remise à zéro a été activé ou le mécanisme servomoteur de film s'est remis à zéro à cause d'une baisse de tension ou d'une erreur matérielle. Contactez l'assistance technique.
921	Erreur asynchrone inconnue reçue de FDS	Erreur matérielle/logicielle de la carte 1700. Contactez l'assistance technique.
922	EH DOS Disk - Echec de la commande de fermeture de fichier	Impossible de fermer le fichier de commandes. Contactez l'assistance technique.
923	EH DOS Disk - Echec de l'écriture du fichier d'état	Impossible d'écrire dans le fichier d'état. Contactez l'assistance technique.
924	EH DOS Disk - Echec de l'écriture du fichier de réponse	Impossible d'écrire la réponse dans un fichier. Contactez l'assistance technique.
925	EH DOS Disk - Echec de la commande de suppression de fichier	Impossible de supprimer le fichier de commandes. Vérifiez que l'enregistreur analogique utilise la version 4.0.16 du microcode ou une version ultérieure.
926	EH DOS Disk - Echec de la suppression d'un fichier sémaphore	Contactez l'assistance technique.
927	EH SCSI - Etat DMA incorrect	Etat incorrect signalé par le contrôleur E/S SCSI. Contactez l'assistance technique.
928	EH SCSI - Etat DMA inconnu	Etat inconnu signalé par le contrôleur E/S SCSI. Contactez l'assistance technique.
929	EH SCSI - Etat SCSI incorrect	Etat incorrect signalé par le contrôleur E/S SCSI. Contactez l'assistance technique.
930	EH Aimstart - Erreur d'extraction MsgQ	Erreur interne de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
931	EH Aimstart - Erreur d'envoi MsgQ	Impossible d'ajouter un hôte à la table des hôtes existante sur la ligne d'amorçage. Contactez l'assistance technique.

Code	Message	Description
932	EH DOS - Echec de la commande FileOpen	Erreurs internes de l'enregistreur. Contactez l'assistance technique.
933	EH Aimwd - Impossible de lancer le gardien	
934	EH Aimwd - Impossible d'arrêter le gardien	
935	EH Aimwd - Echec de la réservation	
936	EH Aimwd - Echec de la libération	
937	EH Aimwd - Impossible de céder le sémaphore d'expiration de délai	
938	FTP - Echec de l'allocation de mémoire pour le tampon	
939	Echec de la connexion FTP	
940	FTP - Echec de l'allocation de mémoire pour les données	
941	FTP - Echec du transfert	
942	FTP - Echec de la création d'un fichier local	
943	EH - Impossible de créer un démon FT	
944	EH - Impossible de supprimer le démon FT	
945	EH - Impossible de créer un gardien FT	
946	EH - Impossible de supprimer le gardien FT	
947	EH FT - Impossible de fermer le fichier	
948	EH FT - Impossible de supprimer le fichier	
949	EH FT - Impossible de démarrer le chronomètre de transfert	
950	EH FT - Impossible d'arrêter le chronomètre de transfert	
951	Vérifier l'hôte	
952	Vérifier l'hôte	

953	Marqueur TIFF introuvable : XRESOLUTION	Un problème est survenu avec un fichier TIFF envoyé à l'enregistreur. Une étiquette TIFF nécessaire manquait dans les données d'image. Corrigez le problème du fichier et relancez la tâche.
954	Marqueur TIFF introuvable : YRESOLUTION	
955	Marqueur TIFF introuvable : COMPRESSION	
956	Marqueur TIFF introuvable : TYPE3OPTIONS	
957	Marqueur TIFF introuvable : TILEWIDTH	
958	Marqueur TIFF introuvable : TILELENGTH	
959	Marqueur TIFF introuvable : TILEOFFSETS	
960	Marqueur TIFF introuvable : TILEBYTECOUNTS	
961	Marqueur TIFF introuvable : IMAGEWIDTH	
962	Marqueur TIFF introuvable : IMAGELength	
963	Marqueur TIFF introuvable : STRIPOFFSETS	
964	Marqueur TIFF introuvable : STRIPBYTECOUNTS	

REMARQUE : la version 3 du logiciel d'application *Kodak i9600* comprend maintenant une prise en charge pour les fichiers d'entrée non TIFF. Dans cette annexe, les fichiers d'entrée peuvent être des fichiers TIFF ou un autre type de fichier non TIFF pris en charge. Voir l'Annexe E, *Spécifications des fichiers d'image* pour plus d'informations.

Le logiciel d'application *Kodak i9600* lit les fichiers d'image sur une unité de disque (généralement partagée en réseau) et les envoie à l'enregistreur. Les méthodes d'entrée permettent d'organiser les fichiers d'image comme vous le souhaitez sur le support. Les méthodes suivantes sont prises en charge :

- Manuelle — Fichier de liste et lot ;
- Mode d'interrogation.

Lot

Avec cette méthode, les fichiers d'image sont lus dans le répertoire indiqué par le chemin de la source d'entrée. La présence de sous-répertoires et le nombre de niveaux de sous-répertoires, ainsi que les options de regroupement et de capacité du support, déterminent l'ordre des images sur le support au niveau souhaité. Au sein d'un niveau, l'ordre des images est déterminé par l'algorithme de tri des fichiers ASCII. L'arborescence nécessaire pour obtenir le résultat souhaité sur le support dépend du type de fichier d'entrée (monopage ou TIFF multipage).

- Regroupement de **niveau page** avec fichiers d'entrée monpages ou multipages : le répertoire ne doit contenir que des fichiers d'entrée, sans aucun sous-répertoire. (Voir les exemples 1 et 4 de cette section.)

REMARQUE : avec les fichiers d'entrée multipages, la hiérarchie n'est pas conservée.

- Regroupement de **niveau document** avec fichiers d'entrée monpages : le répertoire doit comporter un ou plusieurs sous-répertoires d'un niveau de profondeur, contenant chacun des fichiers d'entrée. Dans chaque sous-répertoire, la première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) sont enregistrées au niveau document ; les suivantes sont enregistrées au niveau page. (Voir l'exemple 5 de cette section.)
- Regroupement de **niveau document** avec fichiers d'entrée multipages : le répertoire ne doit contenir que des fichiers d'entrée, sans aucun sous-répertoire. La première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) de chaque fichier sont enregistrées au niveau document ; les suivantes sont enregistrées au niveau page. Les éventuels fichiers monpages sont traités comme des fichiers multipages ne comptant qu'une page et sont enregistrés au niveau document. (Voir l'exemple 9 de cette section.)

- Regroupement de **niveau dossier** avec fichiers d'entrée monopages : le répertoire doit être composé d'un ou de plusieurs sous-répertoires d'un niveau de profondeur, contenant chacun un ou plusieurs sous-répertoires qui contiennent des fichiers d'entrée. Dans le premier sous-répertoire de chaque sous-répertoire, la première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) sont enregistrées au niveau dossier ; l'image suivante (support de capacité normale) ou les deux images suivantes (support de capacité élevée) sont enregistrées au niveau document ; les images suivantes sont enregistrées au niveau page. Dans les sous-répertoires suivants de chaque sous-répertoire, la première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) sont enregistrées au niveau document ; les suivantes sont enregistrées au niveau page. (Voir l'exemple 6 de cette section.)
- Regroupement de **niveau dossier** avec fichiers d'entrée multipages : le répertoire doit comporter un ou plusieurs sous-répertoires d'un niveau de profondeur, contenant chacun des fichiers d'entrée. Dans chaque sous-répertoire, la première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) du premier fichier sont enregistrées au niveau dossier ; l'image suivante (support de capacité normale) ou les deux images suivantes (support de capacité élevée) sont enregistrées au niveau document ; les images suivantes sont enregistrées au niveau page. Pour les fichiers suivants de chaque sous-répertoire, la première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) sont enregistrées au niveau document ; les suivantes sont enregistrées au niveau page. (Voir les exemples 8 et 10 de cette section.)

REMARQUES :

- Les images sans regroupement ne sont pas prises en charge par la méthode d'entrée par lot.
- Avec un regroupement de niveau document ou dossier, si l'option Capacité du support a la valeur Elevée ou Personnalisée, Deux canaux, le canal B reste vide dans tous les cadres dans lesquels une image de niveau supérieur suit l'image du canal A ou une image de niveau dossier ou document suit une autre image de même niveau.

Fichier de liste

Dans ce mode, un fichier doit contenir le chemin complet des fichiers d'images à enregistrer. Les fichiers sont lus et enregistrés sur le support dans l'ordre du fichier de liste.

Le regroupement est défini par la présence d'un ou de plusieurs tirets. Un chemin non précédé de tirets définit le niveau le plus élevé du regroupement sélectionné. Chaque tiret précédant le chemin représente un niveau inférieur.

REMARQUE : avec les regroupements de niveau document ou dossier, le premier chemin du fichier de liste doit définir le niveau le plus élevé. Vous pouvez également saisir un chemin et un nom d'image valides pour commencer immédiatement sans regroupement.

La liste nécessaire pour obtenir le résultat souhaité sur le support dépend du type de fichier d'entrée (monopage ou TIFF multipage).

- Regroupement de niveau page avec fichiers d'entrée **monopages** ou **multipages** : un chemin ne peut pas être précédé de plus d'un tiret. Les chemins non précédés de tiret définissent des images de niveau page ; ceux comportant un tiret produisent des images sans regroupement. (Voir les exemples 1 et 4 de cette section.)

REMARQUE : avec les fichiers d'entrée multipages, le regroupement multipage n'est pas conservé.

- Regroupement de niveau document avec fichiers d'entrée **monopages** : un chemin ne peut pas être précédé de plus de 2 tirets. Les chemins non précédés de tiret définissent des images de niveau document ; ceux comportant un tiret produisent des images de niveau page ; ceux précédés de 2 tirets définissent des images sans regroupement. Quand l'option Capacité du support a la valeur Elevée ou Personnalisée, Deux canaux, chaque fichier de niveau document suivi d'un fichier de niveau page est associé à ce dernier et est enregistré au niveau document. Tous les fichiers suivants, jusqu'à la définition du niveau de document suivant, sont enregistrés au niveau page. (Voir les exemples 2 et 5 de cette section.)
- Regroupement de niveau document avec fichiers d'entrée **multipages** : un chemin ne peut pas être précédé de plus de 2 tirets. Si le chemin ne comporte pas de tiret, la première image (support de capacité normale) ou les deux premières images (support de capacité élevée) du fichier sont enregistrées au niveau document ; les suivantes sont écrites au niveau page. Si le chemin comporte un tiret, toutes les images du fichier sont enregistrées au niveau page. Si le chemin comporte 2 tirets, toutes les images du fichier sont enregistrées sans regroupement. (Voir l'exemple 7 de cette section.)

REMARQUE : si les chemins de fichiers d'entrée multipages sont précédés de tirets, le regroupement multipage n'est pas conservé.

- Regroupement de niveau dossier avec fichiers d'entrée **monopages** : un chemin ne peut pas être précédé de plus de 3 tirets. Les chemins non précédés de tirets définissent des images de niveau dossier ; ceux comportant 1 tiret produisent des images de niveau document ; ceux précédés de 2 tirets définissent des images de niveau page ; ceux comptant 3 tirets produisent des images sans regroupement. (Voir l'exemple 3 de cette section.)

REMARQUES :

- L'absence de regroupement est déconseillée, car les images enregistrées ne peuvent pas être recherchées automatiquement.
- Avec un regroupement de niveau document ou dossier, si l'option Capacité du support a la valeur Elevée ou Personnalisée, Deux canaux, le canal B reste vide dans tous les cadres dans lesquels une image de niveau supérieur suit l'image du canal A ou une image de niveau dossier ou document suit une autre image de même niveau.

Création d'un fichier de liste

Les fichiers de liste peuvent être créés à l'aide d'un éditeur de texte ou d'un logiciel développé par le client. La création de fichiers de liste ne fait pas partie des fonctions du logiciel d'application i9600. Pour plus d'informations, consultez l'annexe B, *Utilisation du logiciel du processeur d'entrée*.

Les fichiers de liste doivent respecter les spécifications suivantes :

- Une ligne distincte par fichier d'image.
- Chaque ligne doit comprendre le chemin complet du fichier et l'extension .tif de ce dernier.
- Les niveaux de regroupement sont définis en plaçant des tirets devant le chemin complet des fichiers. Pour plus d'informations, consultez la section précédente, « Fichier de liste ».
- Aucun espace n'est autorisé entre le ou les tirets indiquant un changement de niveau et le chemin de l'image.
- Vous pouvez ajouter des commentaires de type C en les faisant précéder de deux barres obliques (//).

REMARQUE : l'absence de regroupement est déconseillée, car les images enregistrées ne peuvent pas être recherchées automatiquement.

Exemples

Les exemples suivants couvrent la plupart des besoins d'archivage. Ils comprennent un résumé suivi d'explications détaillées et décrivent l'utilisation des valeurs par défaut.

Ces exemples utilisent tous des fichiers d'entrée TIFF d'image uniquement pour montrer la relation entre un fichier d'entrée et un fichier de sortie. Une fichier TIFF monopage créera toujours une image de sortie sur le film.

Exemple 1

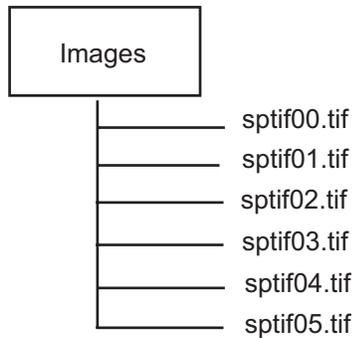
Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau page
Type de fichier : Monopage
Capacité du support : Normale
Adresse d'image de départ : XYZ.00001
Méthode d'entrée : Liste

Fichier de liste

-c:\images\sptif00.tif (Niveau 0)
c:\images\sptif01.tif
c:\images\sptif02.tif
c:\images\sptif03.tif
-c:\images\sptif04.tif (Niveau 0)
c:\images\sptif05.tif

Répertoire de lot



Fichier d'image	Adresse d'image		
c:\images\sptif00.tif	XYZ.00000	<input type="checkbox"/>	REMARQUE : les images de niveau 0 n'ont PAS de marqueurs d'image, ni d'adresse d'image
c:\images\sptif01.tif	XYZ.00001	<input checked="" type="checkbox"/>	
c:\images\sptif02.tif	XYZ.00002	<input checked="" type="checkbox"/>	
c:\images\sptif03.tif	XYZ.00003	<input checked="" type="checkbox"/>	
c:\images\sptif04.tif	XYZ.00000	<input type="checkbox"/>	
c:\images\sptif05.tif	XYZ.00004	<input checked="" type="checkbox"/>	

Exemple 2

Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau document
Type de fichier : Monopage
Capacité du support : Normale
Adresse d'image de départ : FIX.001.000
Méthode d'entrée : Liste (les noms de fichier doivent être indiqués dans cet ordre, sans tri alphanumérique)

Fichier de liste

Niveau	Fichier de liste
Document	c:\smith\sptif01.tif
Page	-c:\smith\sptif02.tif
Document	c:\jones\sptif01.tif
Page	-c:\jones\sptif02.tif
Page	-c:\jones\sptif03.tif
Document	d:\acct\sptif01.tif
Document	d:\deed\sptif01.tif
Page	-d:\deed\sptif02.tif
Page	-d:\deed\sptif03.tif

Fichier d'image Adresse d'image

c:\smith\sptif01.tif	FIX.001.000		<input type="checkbox"/>
-c:\smith\sptif02.tif	FIX.001.001		<input type="checkbox"/>
c:\jones\sptif01.tif	FIX.002.000		<input type="checkbox"/>
-c:\jones\sptif02.tif	FIX.002.001		<input type="checkbox"/>
-c:\jones\sptif03.tif	FIX.002.002		<input type="checkbox"/>
d:\acct\sptif01.tif	FIX.003.000		<input type="checkbox"/>
d:\deed\sptif01.tif	FIX.004.000		<input type="checkbox"/>
-d:\deed\sptif02.tif	FIX.004.001		<input type="checkbox"/>
-d:\deed\sptif03.tif	FIX.004.002		<input type="checkbox"/>

Exemple 3

Paramétrage du type de tâche

Regroupement :	Niveau dossier
Type de fichier :	Monopage
Capacité du support :	Normale
Adresse d'image de départ :	FIX.001.000.000
Méthode d'entrée :	Liste (les noms de fichier doivent être indiqués dans cet ordre, sans tri alphanumérique)

Fichier de liste

Niveau	Fichier de liste
Dossier	c:\acct3\jones\spjones01.tif
Document	-c:\acct3\jones\spjones02.tif
Page	--c:\acct3\jones\spjones03.tif
Document	-c:\acct3\smith\spsmith01.tif
Document	-c:\acct3\elm\spelms01.tif
Page	--c:\acct3\elm\spelms02.tif
Dossier	d:\deeds\1900\1920\sp01.tif
Document	-d:\deeds\1900\1920\sp02.tif
Page	--d:\deeds\1900\1920\sp03.tif
Page	--d:\deeds\1900\1920\sp04.tif
Document	-d:\deeds\1900\1921\sp01.tif
Page	--d:\deeds\1900\1921\sp02.tif
Page	--d:\deeds\1900\1921\sp03.tif

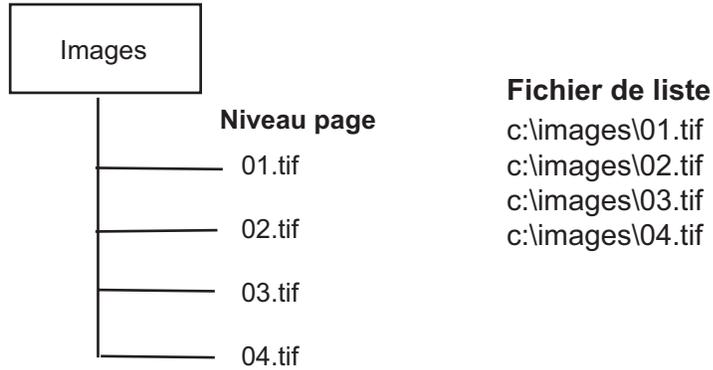
Fichier d'image	Page dans le regroupement	Adresse d'image	
c:\acct3\jones\spjones01.tif	1	FIX.001.000.000	
-c:\acct3\jones\spjones02.tif	2	FIX.001.001.000	
--c:\acct3\jones\spjones03.tif	3	FIX.001.001.001	
-c:\acct3\smith\spsmith01.tif	1	FIX.001.002.000	
-c:\acct3\elm\spel01.tif	1	FIX.001.003.000	
--c:\acct3\elm\spel02.tif	2	FIX.001.003.001	
d:\deeds\1900\1920\sp01.tif	1	FIX.002.000.000	
-d:\deeds\1900\1920\sp02.tif	2	FIX.002.001.000	
--d:\deeds\1900\1920\sp03.tif	3	FIX.002.001.001	
--d:\deeds\1900\1920\sp04.tif	4	FIX.002.001.002	
-d:\deeds\1900\1921\sp01.tif	1	FIX.002.002.000	
--d:\deeds\1900\1921\sp02.tif	2	FIX.002.002.001	
--d:\deeds\1900\1921\sp03.tif	3	FIX.002.002.002	

Exemple 4

Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau page
Type de fichier : Monopage
Capacité du support : Elevée
Adresse d'image de départ : FIX.001
Méthode d'entrée : Liste ou lot

Répertoire de lot



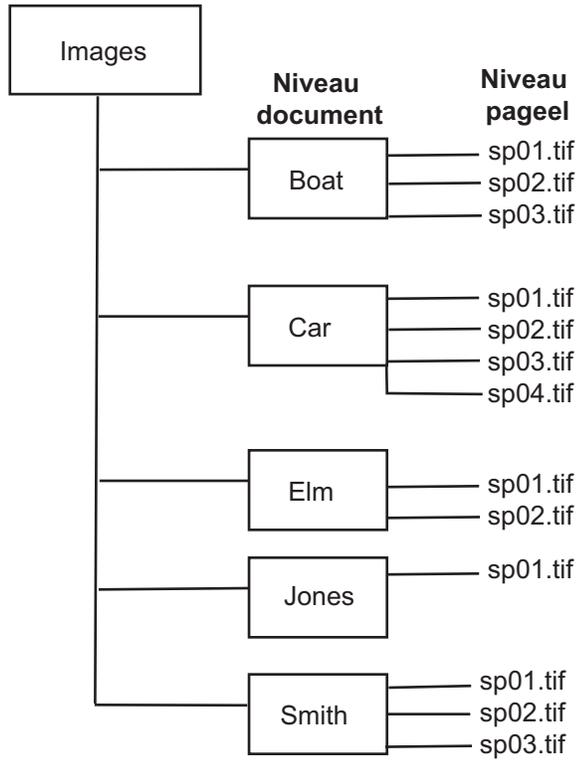
Canal	Fichier d'image	Adresse d'image	A	B
A	c:\images\01.tif	FIX.001		
B	c:\images\02.tif	FIX.001		
A	c:\images\03.tif	FIX.002		
B	c:\images\04.tif	FIX.002		

Exemple 5

Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau document
Type de fichier : Monopage
Capacité du support : Elevée
Adresse d'image de départ : FIX.001.000
Méthode d'entrée : Lot ou liste

Répertoire de lot



Fichier de liste équivalent

Niveau	Fichier de liste
Document	c:\images\boat\sp01.tif
Page	-c:\images\boat\sp02.tif
Page	-c:\images\boat\sp03.tif
Document	c:\images\car\sp01.tif
Page	-c:\images\car\sp02.tif
Page	-c:\images\car\sp03.tif
Page	-c:\images\car\sp04.tif
Document	c:\images\elm\sp01.tif
Page	-c:\images\elm\sp02.tif
Document	c:\images\jones\sp01.tif
Document	c:\images\smith\sp01.tif
Page	-c:\images\smith\sp02.tif
Page	-c:\images\smith\sp03.tif

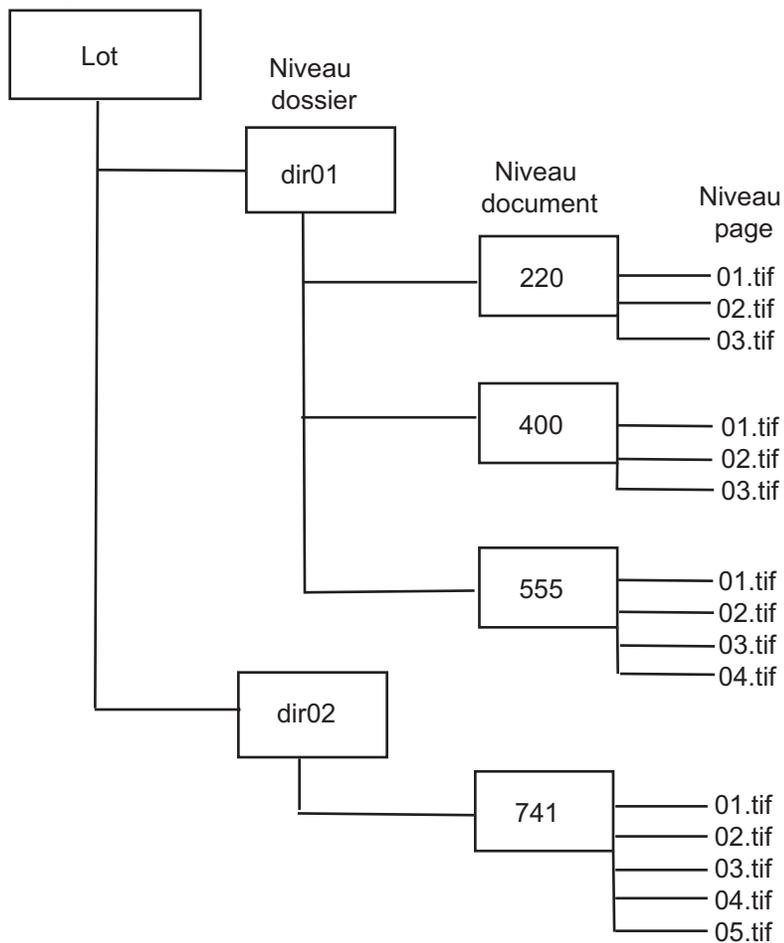
Niveau Niveau d'adresse liste d'image	Niveau d'image	Canal	Fichier d'image	Page dans le regroupement	Adresse d'image			
Doc	Doc	A	c:\images\boat\sp01.tif	1	FIX.001.000	■		
Page	Doc	B	c:\images\boat\sp02.tif	2	FIX.001.000			
Page	Page	A	c:\images\boat\sp03.tif	3	FIX.001.001	■		
Doc	Doc	A	c:\images\car\sp01.tif	1	FIX.002.000	■		
Page	Doc	B	c:\images\car\sp02.tif	2	FIX.002.000			
Page	Page	A	c:\images\car\sp03.tif	3	FIX.002.001	■		
Page	Page	B	c:\images\car\sp04.tif	4	FIX.002.001			
Doc	Doc	A	c:\images\elm\sp01.tif	1	FIX.003.000	■		
Page	Doc	B	c:\images\elm\sp02.tif	2	FIX.003.000			
Doc	Doc	A	c:\images\jones\sp01.tif	1	FIX.004.000	■		
Doc	Doc	A	c:\images\smith\sp01.tif	1	FIX.005.000	■		
Page	Doc	B	c:\images\smith\sp02.tif	2	FIX.005.000			
Page	Page	A	c:\images\smith\sp03.tif	3	FIX.005.001	■		

Exemple 6

Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau dossier
Type de fichier : Monopage
Capacité du support : Elevée
Adresse d'image de départ : FIX.001.000.000
Méthode d'entrée : Lot

Répertoire de lot



Exemple de lot

Niveau liste	Niveau d'adresse d'image	Canal	Fichier d'image	Adresse d'image		
Folder	Folder	A	c:\Batch\dir01\220\01.tif	FIX.001.000.000	■	
Doc	Folder	B	c:\Batch\dir01\220\02.tif	FIX.001.000.000		
Page	Doc	A	c:\Batch\dir01\220\03.tif	FIX.001.001.000	■	
Doc	Doc	A	c:\Batch\dir01\400\01.tif	FIX.001.002.000	■	
Page	Doc	B	c:\Batch\dir01\400\02.tif	FIX.001.002.000		
Page	Page	A	c:\Batch\dir01\400\03.tif	FIX.001.002.001	■	
Doc	Doc	A	c:\Batch\dir01\555\01.tif	FIX.001.003.000	■	
Page	Doc	B	c:\Batch\dir01\555\02.tif	FIX.001.003.000		
Page	Page	A	c:\Batch\dir01\555\03.tif	FIX.001.003.001	■	
Page	Page	B	c:\Batch\dir01\555\04.tif	FIX.001.003.001		
Folder	Folder	A	c:\Batch\dir02\741\01.tif	FIX.002.000.000	■	
Doc	Folder	B	c:\Batch\dir02\741\02.tif	FIX.002.000.000		
Page	Doc	A	c:\Batch\dir02\741\03.tif	FIX.002.001.000	■	
Page	Doc	B	c:\Batch\dir02\741\04.tif	FIX.002.001.000		
Page	Page	A	c:\Batch\dir02\741\05.tif	FIX.002.001.001	■	

Exemple de liste

En mode Liste, les règles de disposition d'image sont différentes. Si vous commencez un document niveau 3 avec un fichier TIFF monopage, le système enregistre uniquement cette image dans le canal A du premier cadre, laissant le canal B vide. La première image d'une tâche niveau 3 est la première page du premier document de ce dossier. Le système ne sait pas si la première monopage TIFF correspond à son propre document ou à la première page d'un plus long document. Le système a été défini pour toujours traiter la première monopage TIFF niveau 3 comme son propre document.

Fichier de liste équivalent

```
c:\Batch\dir01\220\01.tif
-c:\Batch\dir01\220\02.tif
--c:\Batch\dir01\220\03.tif
-c:\Batch\dir01\400\01.tif
--c:\Batch\dir01\400\02.tif
--c:\Batch\dir01\400\03.tif
-c:\Batch\dir01\555\01.tif
--c:\Batch\dir01\555\02.tif
--c:\Batch\dir01\555\03.tif
--c:\Batch\dir01\555\04.tif
c:\Batch\dir02\741\01.tif
-c:\Batch\dir02\741\02.tif
--c:\Batch\dir02\741\03.tif
--c:\Batch\dir02\741\04.tif
--c:\Batch\dir02\741\05.tif
```

Niveau d'adresse liste	Niveau d'adresse d'image	Canal	Fichier d'image	Adresse d'image	
Folder	Folder	A	c:\Batch\dir01\220\01.tif	FIX.001.000.000	■
Doc	Folder	B	c:\Batch\dir01\220\02.tif	FIX.001.000.000	
Page	Doc	A	c:\Batch\dir01\220\03.tif	FIX.001.001.000	■
Doc	Doc	A	c:\Batch\dir01\400\01.tif	FIX.001.002.000	■
Page	Doc	B	c:\Batch\dir01\400\02.tif	FIX.001.002.000	
Page	Page	A	c:\Batch\dir01\400\03.tif	FIX.001.002.001	■
Doc	Doc	A	c:\Batch\dir01\555\01.tif	FIX.001.003.000	■
Page	Doc	B	c:\Batch\dir01\555\02.tif	FIX.001.003.000	
Page	Page	A	c:\Batch\dir01\555\03.tif	FIX.001.003.001	■
Page	Page	B	c:\Batch\dir01\555\04.tif	FIX.001.003.001	
Folder	Folder	A	c:\Batch\dir02\741\01.tif	FIX.002.000.000	■
Doc	Folder	B	c:\Batch\dir02\741\02.tif	FIX.002.000.000	
Page	Doc	A	c:\Batch\dir02\741\03.tif	FIX.002.001.000	■
Page	Doc	B	c:\Batch\dir02\741\04.tif	FIX.002.001.000	
Page	Page	A	c:\Batch\dir02\741\05.tif	FIX.002.001.001	■

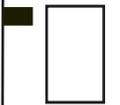
Exemple 7

Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau document
Type de fichier : Fichiers multipages (regroupement de niveau document)
Capacité du support : Normale
Adresse d'image de départ : FIX.001.000
Méthode d'entrée : Liste

Fichier de liste

c:\images\2mp.tif
c:\images\3mp.tif
c:\images\1mp.tif
c:\images\4mp.tif

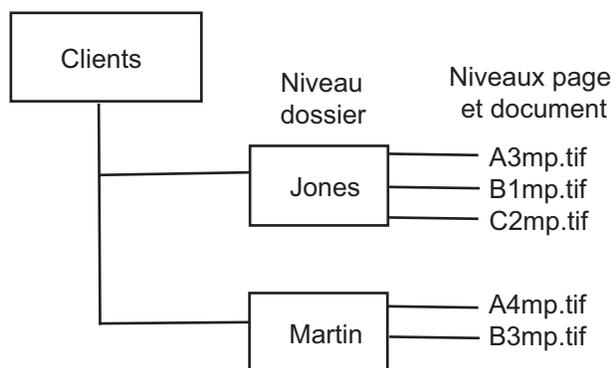
Fichier d'image	Page dans le fichier d'image	Adresse d'image	
c:\images\2mp.tif	1	FIX.001.000	
c:\images\2mp.tif	2	FIX.001.001	
c:\images\3mp.tif	1	FIX.002.000	
c:\images\3mp.tif	2	FIX.002.001	
c:\images\3mp.tif	3	FIX.002.002	
c:\images\1mp.tif	1	FIX.003.000	
c:\images\4mp.tif	1	FIX.004.000	
c:\images\4mp.tif	2	FIX.004.001	
c:\images\4mp.tif	3	FIX.004.002	
c:\images\4mp.tif	4	FIX.004.003	

Exemple 8

Paramétrage du type de tâche

Regroupement :	Niveau dossier
Type de fichier :	Fichiers multipages (regroupement de niveau document)
Capacité du support :	Normale
Adresse d'image de départ :	FIX.001.000.000
Méthode d'entrée :	Lot

Répertoire de lot



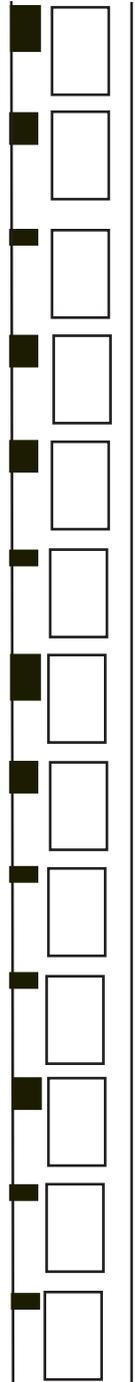
Fichier de liste équivalent

c:\clients\Jones\A3mp.tif
-c:\clients\Jones\B1mp.tif
-c:\images\Jones\C2mp.tif
c:\clients\Martin\A4mp.tif
-c:\clients\Martin\B3mp.tif

REMARQUE : pour distinguer les clients, ajoutez un tiret (-) de niveau document.

Fichier d'image	Page dans le fichier d'image	Adresse d'image
-----------------	------------------------------	-----------------

c:\clients\Jones\A3mp.tif	1	FIX.001.000.000
c:\clients\Jones\A3mp.tif	2	FIX.001.001.000
c:\clients\Jones\A3mp.tif	3	FIX.001.001.001
-c:\clients\Jones\B1mp.tif	1	FIX.001.002.000
-c:\clients\Jones\C2mp.tif	1	FIX.001.003.000
c:\clients\Jones\C2mp.tif	2	FIX.001.003.001
c:\clients\Martin\A4mp.tif	1	FIX.002.000.000
c:\clients\Martin\A4mp.tif	2	FIX.002.001.000
c:\clients\Martin\A4mp.tif	3	FIX.002.001.001
c:\clients\Martin\A4mp.tif	4	FIX.002.001.002
-c:\clients\Martin\B3mp.tif	1	FIX.002.002.000
c:\clients\Martin\B3mp.tif	2	FIX.002.002.001
c:\clients\Martin\B3mp.tif	3	FIX.002.002.002



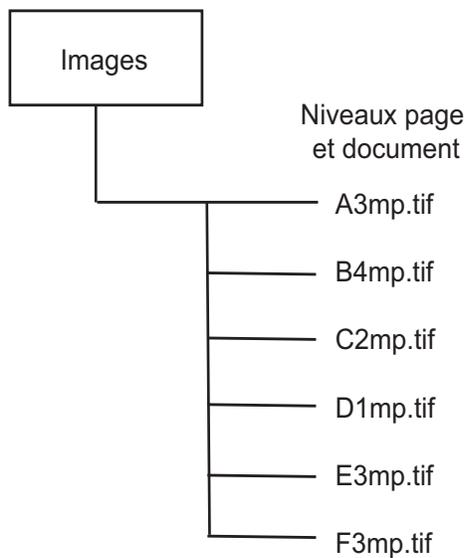
Exemple 9

Paramétrage du type de tâche

Regroupement :	Niveau document
Type de fichier :	Fichiers multipages (regroupement de niveau document)
Capacité du support :	Elevée
Adresse d'image de départ :	FIX.001.000
Méthode d'entrée :	Lot

Répertoire de lot

Niveau dossier



Fichier de liste

c:\images\A3mp.tif
 c:\images\B4mp.tif
 c:\images\C2mp.tif
 c:\images\D1mp.tif
 c:\images\E3mp.tif
 c:\images\F3mp.tif

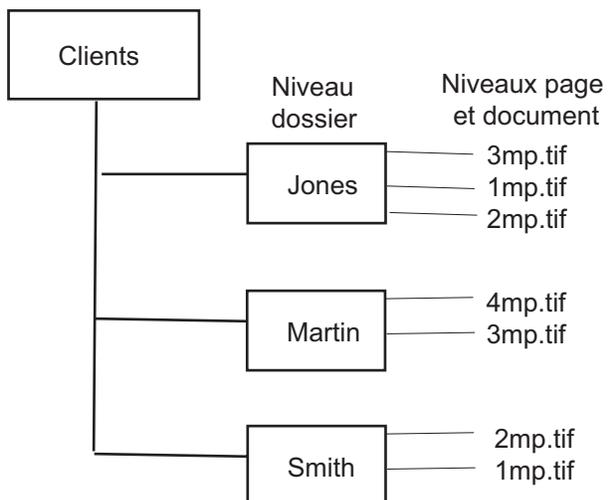
Niveau d'adresse d'image	Canal	Fichier d'image	Page dans le fichier d'image	Adresse d'image			
Doc	A	c:\images\A3mp.tif	1	FIX.001.000	■		
Doc	B	c:\images\A3mp.tif	2	FIX.001.000			
Page	A	c:\images\A3mp.tif	3	FIX.001.001	■		
Doc	A	c:\images\B4mp.tif	1	FIX.002.000	■		
Doc	B	c:\images\B4mp.tif	2	FIX.002.000			
Page	A	c:\images\B4mp.tif	3	FIX.002.001	■		
Page	B	c:\images\B4mp.tif	4	FIX.002.001			
Doc	A	c:\images\C2mp.tif	1	FIX.003.000	■		
Doc	B	c:\images\C2mp.tif	2	FIX.003.000			
Doc	A	c:\images\D1mp.tif	1	FIX.004.000	■		
Doc	A	c:\images\E3mp.tif	1	FIX.005.000	■		
Doc	B	c:\images\E3mp.tif	2	FIX.005.000			
Page	A	c:\images\E3mp.tif	3	FIX.005.001	■		
Doc	A	c:\images\F3mp.tif	1	FIX.006.000	■		
Doc	B	c:\images\F3mp.tif	2	FIX.006.000			
Page	A	c:\images\F3mp.tif	3	FIX.006.001	■		

Exemple 10

Paramétrage du type de tâche

Regroupement : Niveau dossier
Type de fichier : Fichiers multipages (regroupement de niveau document)
Capacité du support : Elevée
Adresse d'image de départ : FIX.001.000.000
Méthode d'entrée : Lot ou liste

Répertoire de lot



Fichier de liste

c:\clients\Jones\3mp.tif
 -c:\clients\Jones\1mp.tif
 -c:\clients\Jones\2mp.tif
 c:\clients\Martin\4mp.tif
 -c:\clients\Martin\3mp.tif
 c:\clients\Smith\2mp.tif
 -c:\clients\Smith\1mp.tif.

Niveau d'adresse d'image	Canal	Fichier d'image	Page dans le fichier d'image	Adresse d'image			
Folder	A	c:\clients\Jones\3mp.tif	1	FIX.001.000.000	■		
Folder	B	c:\clients\Jones\3mp.tif	2	FIX.001.000.000			
Doc	A	c:\clients\Jones\3mp.tif	3	FIX.001.001.000	■		
Doc	A	c:\clients\Jones\1mp.tif	1	FIX.001.002.000	■		
Doc	A	c:\clients\Jones\2mp.tif	1	FIX.001.003.000	■		
Doc	B	c:\clients\Jones\2mp.tif	2	FIX.001.003.000			
Folder	A	c:\clients\Martin\4mp.tif	1	FIX.002.000.000	■		
Folder	B	c:\clients\Martin\4mp.tif	2	FIX.002.000.000			
Doc	A	c:\clients\Martin\4mp.tif	3	FIX.002.001.000	■		
Doc	B	c:\clients\Martin\4mp.tif	4	FIX.002.001.000			
Doc	A	c:\clients\Martin\3mp.tif	1	FIX.002.002.000	■		
Doc	B	c:\clients\Martin\3mp.tif	2	FIX.002.002.000			
Page	A	c:\clients\Martin\3mp.tif	3	FIX.002.002.001	■		
Folder	A	c:\clients\Smith\2mp.tif	1	FIX.003.000.000	■		
Folder	B	c:\clients\Smith\2mp.tif	2	FIX.003.000.000			
Doc	A	c:\clients\Smith\1mp.tif	1	FIX.003.001.000	■		

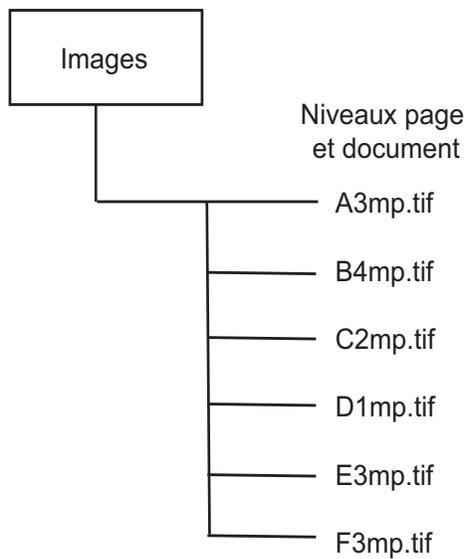
Exemple 11

Paramétrage du type de tâche

Regroupement :	Adressage décalé de niveau de document
Type de fichier :	Fichiers multipages (regroupement de niveau document)
Capacité du support :	Elevée
Adresse d'image de départ :	FIX.001.000
Méthode d'entrée :	Lot

Répertoire de lot

Niveau dossier



Fichier de liste

c:\images\A3mp.tif
 c:\images\B4mp.tif
 c:\images\C2mp.tif
 c:\images\D1mp.tif
 c:\images\E3mp.tif
 c:\images\F3mp.tif

Niveau d'adresse d'image	Canal	Fichier d'image	Page dans le fichier d'image	Adresse d'image			
Doc	A	c:\images\A3mp.tif	1	FIX.001	■		
Doc	B	c:\images\A3mp.tif	2	FIX.001			
Page	A	c:\images\A3mp.tif	3	FIX.001	■		
Doc	A	c:\images\B4mp.tif	1	FIX.002	■		
Doc	B	c:\images\B4mp.tif	2	FIX.002			
Page	A	c:\images\B4mp.tif	3	FIX.002	■		
Page	B	c:\images\B4mp.tif	4	FIX.002			
Doc	A	c:\images\C2mp.tif	1	FIX.003	■		
Doc	B	c:\images\C2mp.tif	2	FIX.003			
Doc	A	c:\images\D1mp.tif	1	FIX.004	■		
Doc	A	c:\images\E3mp.tif	1	FIX.005	■		
Doc	B	c:\images\E3mp.tif	2	FIX.005			
Page	A	c:\images\E3mp.tif	3	FIX.005	■		
Doc	A	c:\images\F3mp.tif	1	FIX.006	■		
Doc	B	c:\images\F3mp.tif	2	FIX.006			
Page	A	c:\images\F3mp.tif	3	FIX.006	■		

Mode d'interrogation.

En mode d'interrogation, le logiciel d'application cherche un fichier d'interrogation créé indépendamment et placé dans le répertoire d'interrogation indiqué pendant le paramétrage du type de tâche. Le fichier d'interrogation doit être un fichier texte ASCII, un fichier Bloc-Notes, par exemple.

Les fichiers d'interrogation peuvent être paramétrés afin de :

- **Vérifier le chemin dans le contenu** — Indique que la toute première ligne du fichier d'interrogation contient le chemin d'accès d'un répertoire. Si cette option est sélectionnée, le logiciel d'application i9600 ouvre chaque fichier d'interrogation, lit la première ligne du fichier et utilise la chaîne de caractères comme chemin d'accès au répertoire. Il s'agit du chemin d'accès complet d'un fichier de liste ou d'un répertoire de lot. Si le fichier d'interrogation est vide, il est traité en fonction de l'option Nom de fichier comme chemin - ignorer le contenu.
- **Nom de fichier comme chemin - ignorer le contenu** — Indique que le nom du fichier d'interrogation (sans extension) est utilisé comme répertoire de lot. Si cette option est sélectionnée (même de manière implicite, avec l'option Vérifier le chemin dans le contenu), le nom du fichier d'interrogation est utilisé comme répertoire de lot.
- **Le contenu est le fichier de liste** — Indique que le fichier d'interrogation est un fichier de liste.

Quand l'enregistreur est intégré à un scanner, le mode d'interrogation facilite la numérisation et l'enregistrement simultanés d'images, sans étape manuelle intermédiaire de regroupement par lots. Si le fichier d'interrogation est valide, son extension est remplacée immédiatement par « .done ». Si le fichier d'interrogation n'est pas valide, l'extension de ce dernier est remplacée par « .err » et l'interrogation reprend.

Quand vous utilisez le mode d'interrogation, vous devez sélectionner un répertoire d'interrogation. Le logiciel d'application interroge le répertoire sélectionné, localise et ouvre les fichiers et lit la première ligne, qui doit contenir un chemin d'accès complet à un fichier de liste d'entrée, à un répertoire de lot d'entrée ou à un fichier TIF.

- Si la première ligne du fichier est un nom de chemin d'accès à un fichier de liste valide, ce dernier est traité.
- Si la première ligne du fichier est un nom de chemin d'accès à un répertoire de lot, ce dernier est traité.
- Si la première ligne du fichier est un nom de chemin d'accès à un fichier TIF, le fichier d'interrogation est traité en tant que fichier de liste. Le fichier TIF doit être associé à l'extension .tif.

Le fichier de liste ou le répertoire de lot doit être traité avec le type de tâche sélectionné et doit être compatible avec les paramètres de ce type de tâche.

Présentation

Le groupe de programmes Logiciel d'application *Kodak i9600* permet d'accéder au processeur d'entrée. Vous pouvez vérifier les images au préalable avec le processeur d'entrée pour réduire les risques d'erreur pendant l'enregistrement des fichiers sur un support d'archivage de référence *Kodak*. Cet utilitaire permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Convertir les fichiers non TIFF pris en charge en fichiers G4 TIFF noir et blanc (PDF-A, PDF, Word, PowerPoint, JPG et BMP).
- Vérifier les en-têtes des fichiers TIFF pour contrôler la compatibilité avec l'enregistreur.
- Effectuer un test de décompression des fichiers TIFF pour s'assurer qu'aucune erreur de décompression ne se produira pendant le traitement.
- Convertir des images TIFF à bandes multiples en images à compression TIFF groupe 4, pour permettre à l'enregistreur de les traiter.
- Calculer le taux d'utilisation du support.
- Faire pivoter des images.
- Créer un fichier de liste (facultatif).
- Convertir des fichiers texte en fichiers TIFF.

Le processeur d'entrée **ne convertit pas** les fichiers à partir d'autres formats et ne redimensionne pas les images. Ces fonctions sont proposées par des fournisseurs tiers. Pour plus d'informations, consultez le CD-ROM Value Pack Software.

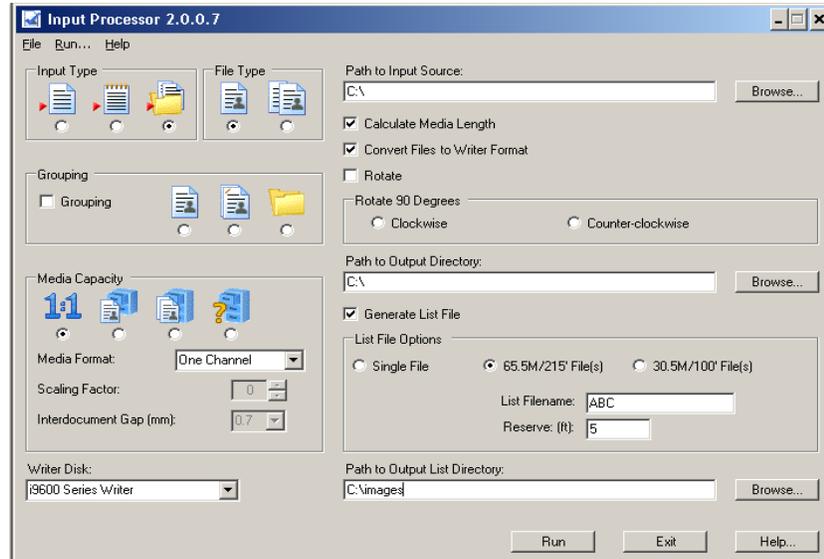
REMARQUE : le processeur d'entrée ne convertit pas les fichiers TIFF contenant des données en couleurs ou niveaux de gris en fichiers TIFF noir et blanc.

Fenêtre Processeur d'entrée

Les champs de la fenêtre Processeur d'entrée (Type d'entrée, Regroupement, Capacité du support, etc.) sont décrits dans la section « Boîte de dialogue Types de tâche » du chapitre 4.

Pour afficher la fenêtre Processeur d'entrée :

- Double-cliquez sur l'icône Processeur d'entrée du bureau ou choisissez **Programmes > Kodak > Processeur d'entrée Kodak i9600**. La fenêtre Processeur d'entrée apparaît :

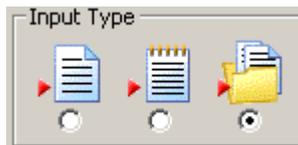


Les options de la fenêtre Processeur d'entrée sont décrites ci-dessous. Pour plus d'informations sur son utilisation, consultez la section suivante.

La fenêtre Processeur d'entrée contient les éléments suivants :

Type d'entrée (obligatoire) — Fichier isolé, Fichier de liste ou Répertoire de lot.

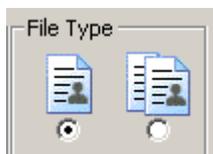
Le mode d'interrogation n'est pas applicable au processeur d'entrée. Si votre application utilise ce mode, sélectionnez le fichier de liste, le répertoire de lot ou le fichier correspondant à l'élément indiqué par le fichier de demande en mode Demande.



Regroupement (obligatoire) — Active ou désactive le regroupement. Si le regroupement est activé, les options disponibles sont Niveau page, Niveau document et Niveau dossier.

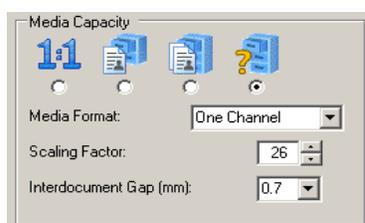


Type de fichier (obligatoire) — TIFF monopage ou TIFF multipage.



Capacité du support (obligatoire) — Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **1:1 (pas de redimensionnement)** : la taille des images sur le support dépend de la résolution (dpi) du fichier d'image.
- **Normal** : un canal avec facteur de redimensionnement de 24 x.
- **Élevé** : deux canaux avec un facteur de redimensionnement de 40 x.
- **Personnalisé** : permet de sélectionner un ou deux canaux et un facteur de redimensionnement compris entre 0 et 99 x. 0 est la valeur par défaut.
 - **Format de support** — Choisissez Un canal, Deux canaux ou Plein cadre.
 - **Facteur de redimensionnement** — Sélectionnez un facteur de redimensionnement compris entre 0 et 99 x. Pour plus d'informations, consultez le fichier PDF, *Understanding Scaling* du CD-ROM.



Espace interdocument — Entrez une valeur comprise entre 0,6 et 5 mm pour définir la distance séparant les images sur le support. La valeur par défaut est 0,7 mm. Elle est toujours exprimée en millimètres, quelles que soient les unités de mesure sélectionnées sur le système.

Chemin de la source d'entrée — Chemin complet du fichier isolé, du fichier de liste ou du répertoire de lot.

Calculer la longueur du support — Sélectionnez cette option pour déterminer la quantité de support nécessaire pour la tâche. Le temps de traitement est plus important lorsque cette option est cochée.

REMARQUE : cette option est uniquement valide si la tâche contient tous les documents TIFF monopages.

Convertir les fichiers au format de l'enregistreur (facultatif) — Si cette option est sélectionnée, une copie de l'image originale est créée, convertie et enregistrée dans le répertoire de sortie indiqué. Les originaux restent à leur emplacement initial. Si le fichier est au format texte, PDF-A, PDF, Word, PowerPoint, JPG ou BMP, il est converti au format TIFF et l'extension .tif est ajoutée à son nom.

Par exemple, *Image.JPG* est enregistrée dans le répertoire de sortie en tant que *Image_JPG.jpg*.

Si aucun répertoire de sortie n'est indiqué, une erreur se produit.

- **Option Rotation** — Activez cette option pour faire pivoter les fichiers de 90° vers la droite ou de 90° vers la gauche. La rotation est appliquée à toutes les images du lot.
- **Chemin du répertoire de sortie** — Répertoire de stockage des images TIFF converties. Si vous n'entrez pas d'informations dans ce champ, un message vous signale que le chemin d'accès au répertoire de sortie est incorrect. Si les images originales sont sur un support en lecture seule, vous devez indiquer un chemin.
- **Générer le fichier de liste** — Activez cette option pour générer un fichier de liste si vous souhaitez exécuter la tâche finale en mode Liste. Désactivez cette option si le type de tâche Lot est paramétré.

Options de fichier de liste

- **Fichier unique** — Crée un fichier de liste continu.
- **Fichier(s) 66 M/215'** — Lorsque cette option est sélectionnée, le processeur d'entrée limite le nombre d'images du fichier de liste à une longueur maximale de 66 mètres/215 pieds, déduction faite de la quantité de film réservée aux pages d'en-tête, de fin, etc., en respectant les limites de document. S'il reste des images, un deuxième fichier de liste est créé et placé dans le répertoire contenant le premier fichier de liste.
- **Fichier(s) 30,5 M/100'** — Lorsque cette option est sélectionnée, le processeur d'entrée limite le nombre d'images du fichier de liste à une longueur maximale de 30,5 mètres/100 pieds, déduction faite de la quantité de film réservée aux pages d'en-tête, de fin, etc., en respectant les limites de document. S'il reste des images, un deuxième fichier de liste est créé et placé dans le répertoire contenant le premier fichier de liste.
- **Nom du fichier de liste** — Saisissez le nom du fichier de liste. Le premier fichier de liste sera <Nom du fichier de liste>Roll01, <Nom du fichier de liste>Roll02, etc.
- **Réserver** — Indiquez la longueur de film en pieds/mètres à réserver à l'enregistrement des pages d'en-tête, de fin, amorces, etc.

REMARQUE : les options **Fichier(s) 66M/215'** et **Fichier(s) 30,5M/100'** sont uniquement valides si la tâche contient tous les documents TIFF monopages.

Liste déroulante Unité d'enregistreur — Vérifie tous les fichiers TIFF pour garantir que la taille de fichier des différentes images n'est pas trop importante.

Chemin du répertoire de sortie — Vous permet de sélectionner l'emplacement où vous voulez stocker les fichiers de liste créés.

Boutons de la fenêtre Processeur d'entrée

Boutons Parcourir : permettent d'afficher la fenêtre de sélection d'un fichier pour choisir un fichier de liste, ou la fenêtre de sélection d'un répertoire en mode de lot. Quand vous avez choisi un fichier ou un répertoire, la fenêtre disparaît et le chemin complet de l'objet sélectionné apparaît dans le champ Chemin de la source d'entrée.

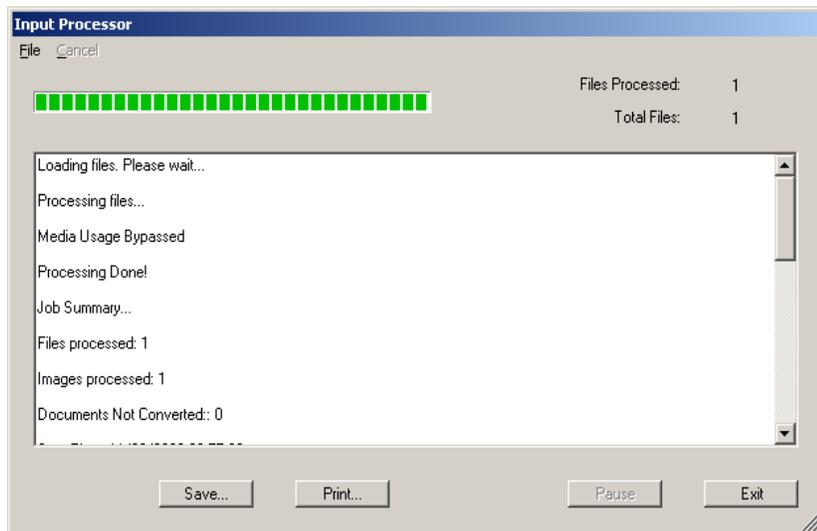
Exécuter — Quand vous cliquez sur ce bouton, le nom du fichier vérifié et un indicateur d'état apparaissent. Lorsque le processeur d'entrée a terminé une tâche, un rapport d'erreur ou le message **Aucune erreur ne s'est produite** apparaissent dans le champ Journal.

Quitter — Permet de quitter le processeur d'entrée.

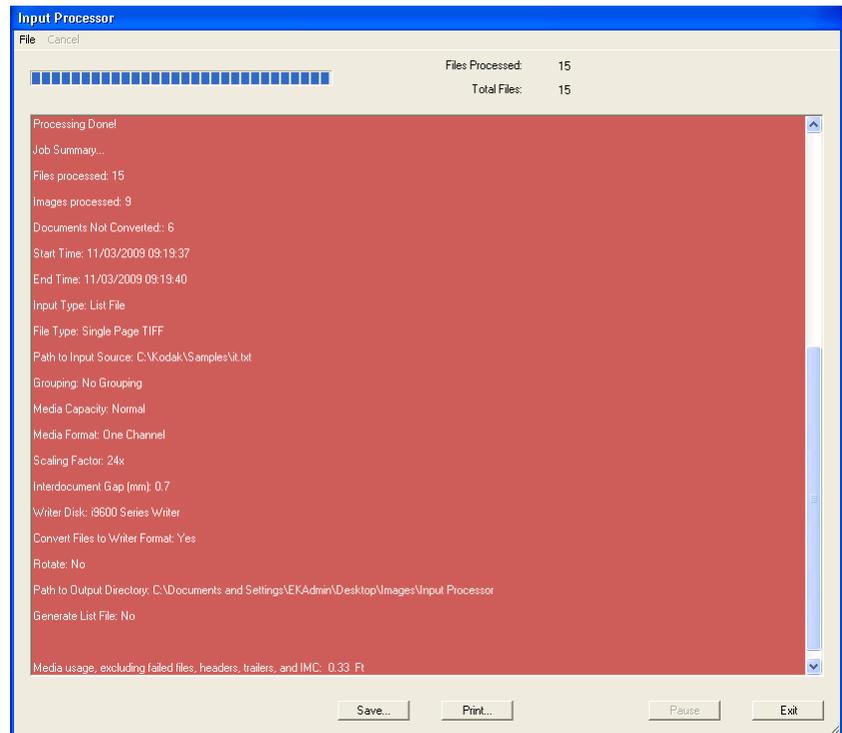
Aide — Affiche l'aide en ligne de la fenêtre Processeur d'entrée.

Progression — Une fois que vous avez cliqué sur **Exécuter**, ce champ indique le pourcentage des fichiers de la liste ou du répertoire de lot dont le prétraitement est terminé. L'indicateur d'état défile trois fois pendant la vérification des images. Si des erreurs se produisent, elles sont signalées dans le champ situé sous l'indicateur de progression. Vous pouvez enregistrer ou imprimer cette liste.

En l'absence d'erreur, le taux d'utilisation du support est indiqué:



Si une erreur se produit, le processeur d'entrée apparaît avec un arrière-plan rose, indiquant qu'une erreur a été détectée pendant la vérification des images.



Enregistrer — Affiche la boîte de dialogue Enregistrer sous, qui permet d'enregistrer le journal.

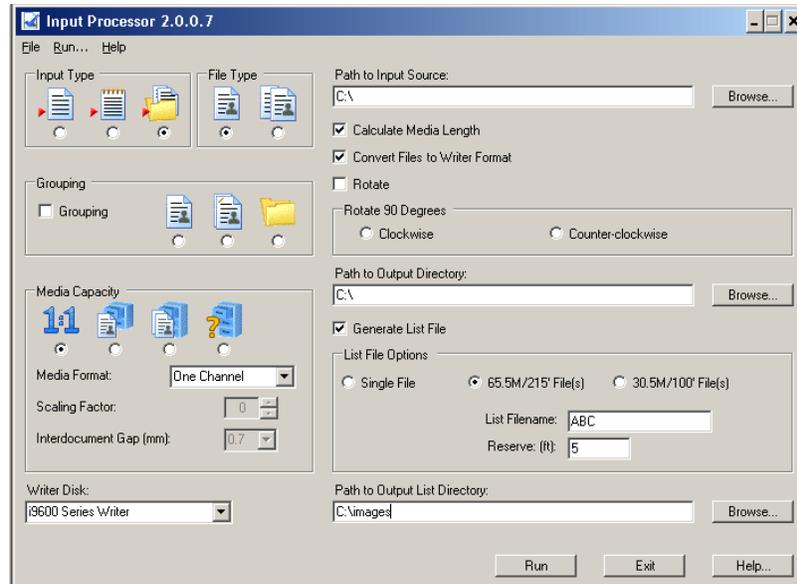
Imprimer — Affiche la boîte de dialogue Imprimer, qui permet d'imprimer le journal.

Quitter — Ferme le logiciel du processeur d'entrée.

Utilisation du processeur d'entrée

Dans la fenêtre Processeur d'entrée, sélectionnez les mêmes options que dans le logiciel d'application *Kodak i9600*. Si vous sélectionnez d'autres options, le taux d'utilisation du support sera erroné.

1. Double-cliquez sur l'icône Processeur d'entrée ou choisissez **Démarrer > Programmes > Kodak > Processeur d'entrée Kodak i9600**.



2. Dans le champ **Type d'entrée**, sélectionnez le type qui sera utilisé pour exécuter la tâche.
 - Si vous choisissez **Fichier isolé** ou **Fichier de liste**, l'option Type de fichier est désactivée.
 - Si vous choisissez **Lot**, sélectionnez le **Type de fichier** : TIFF monopage ou TIFF multipage.
3. Activez ou désactivez l'option **Regroupement** : si cette fonction est activée, vous pouvez sélectionner les niveaux Page, Document ou Dossier. Des informations sur le type de tâche sélectionné apparaissent dans les champs ; si l'option **Regroupement** est désactivée, des paramètres par défaut apparaissent dans ces champs.
4. Sélectionnez une option dans la liste **Capacité du support** : 1:1, Normale (Un canal, 24x), Elevée (Deux canaux, 40x) ou Personnalisée. Si vous choisissez **Personnalisée**, sélectionnez Un canal ou Deux canaux dans la liste déroulante Format du support et sélectionnez un facteur de redimensionnement (0 à 99 x).
5. Indiquez le chemin complet du fichier de liste, du répertoire de lot ou du fichier isolé, ou cliquez sur **Parcourir** pour afficher la fenêtre de sélection d'un fichier (fichier de liste) ou la fenêtre de sélection d'un répertoire (entrée par lot).
6. Sélectionnez l'option **Convertir les fichiers au format de l'enregistreur** si vous souhaitez convertir les images à un format d'enregistreur.

REMARQUE : les fichiers texte seront convertis en fichier TIFF multipage et formatés en un format de sortie de 8,5 x 11 pouces (21,5 cm x 28 cm). Si l'option **Rotation** est activée, une rotation est appliquée aux images du lot.

7. Sélectionnez l'option **Rotation de 90° – Sens des aiguilles d'une montre** ou **Rotation de 90° – Sens contraire des aiguilles d'une montre** pour faire pivoter toutes les images.
8. Sélectionnez le chemin du répertoire de sortie des images converties et cliquez sur **OK**.

Si des fichiers sont convertis, un répertoire de sortie doit être indiqué (en précisant le nom du fichier, son extension, son chemin et la lettre du lecteur). Si aucun répertoire de sortie n'est indiqué, une erreur se produit.

IMPORTANT : si le chemin cible est identique au chemin d'entrée, les images sont remplacées.

Si vous sélectionnez l'option **Convertir les fichiers au format de l'enregistreur** et indiquez un répertoire de sortie, une copie des images du fichier de liste ou du répertoire de lot est placée dans ce dossier, même si la conversion de certaines images n'était pas nécessaire. En outre, un nouveau fichier de liste est placé dans le répertoire de sortie (sauf dans le cas où vous ne générez pas de fichier de liste).

Cette nouvelle arborescence sépare les fichiers dont le nom et l'extension sont identiques. Exemple :

Répertoire cible : C:\Images

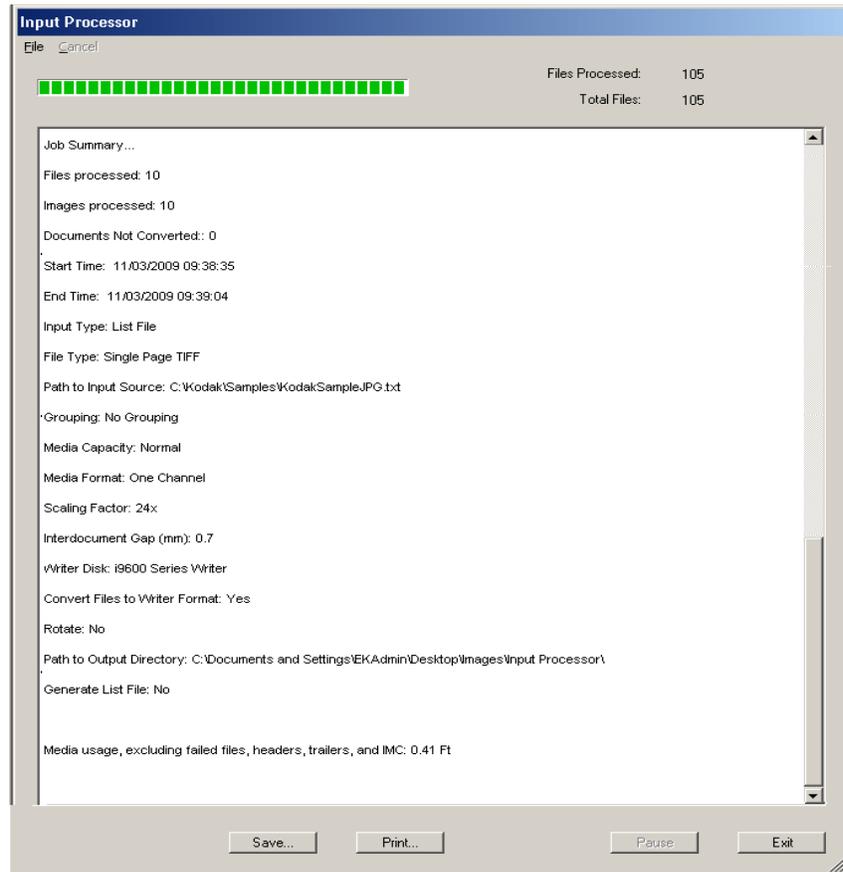
Fichiers sources : C:image1.tif
C:image2.tif
D:image1.tif
D:image1.doc

Fichiers cibles après conversion :
C:\Images\C:image1.tif
C:\Images\C:image2.tif
C:\Images\D:image1.tif
C:\Images\D:image1.doc.tif

Le processus de conversion crée une nouvelle arborescence, y place les fichiers et génère un fichier de liste citant les fichiers convertis (facultatif). Le fichier de liste est placé dans le répertoire cible, dans la racine de la nouvelle arborescence.

9. Pour créer un fichier de liste, cliquez sur **Générer le fichier de liste** et sélectionnez l'une des options de fichier de liste : **Fichier unique**, **Fichier(s) 66M/215'** ou **Fichier(s) 30,5M/100'**.

10. Cliquez sur **Exécuter**. La vérification commence et une fenêtre d'état apparaît. L'indicateur d'état défile trois fois pendant la vérification des images. Une fois l'opération terminée, les informations du journal apparaissent dans la fenêtre d'état.



REMARQUES :

- pour interrompre le processeur d'entrée avant la fin de l'opération, cliquez sur **Interrompre**.
- Si une erreur se produit, le processeur d'entrée apparaît avec un fond **rose**, indiquant qu'une erreur a été détectée pendant la vérification des images.
- Si Redimensionnement exceptionnel est activé dans le type de tâche, les messages « **Image trop large** » peuvent être ignorés.
- Les messages « **ISauter** » peuvent être ignorés.
- Les fichiers multipages ne sont pas inclus dans le calcul de la longueur.

En l'absence d'erreur, si vous avez coché l'option **Calculer la longueur du support** dans la fenêtre principale du processeur d'entrée, la quantité de support utilisée est calculée pour le lot d'images. Ce calcul prend en compte l'intervalle entre les documents défini par l'utilisateur. Quand vous traitez ce lot avec le logiciel d'application i9600, du support supplémentaire est nécessaire pour les éléments suivants :

- amorce ;
- pages d'en-tête et de fin ;
- IMC ;
- avancée(s) du support ;
- informations d'en-tête et de fin générée par le système.

REMARQUE : Les effets d'un redimensionnement exceptionnel ne sont pas inclus dans le calcul de la longueur de film.

11. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le journal dans un fichier texte dans le répertoire indiqué ou sur **Imprimer** pour l'imprimer.
12. Cliquez sur **Quitter** pour revenir à la fenêtre principale du processeur d'entrée.

Utilisation du processeur d'entrée pour la conversion d'images non TIFF

Si vous devez archiver un grand nombre de fichiers d'entrée PDF-A ou d'autres fichiers non TIFF, utilisez le processeur d'entrée pour convertir les fichiers non TIFF au format TIFF natif avant de procéder à l'archivage sur l'enregistreur analogique.

L'archivage des fichiers non TIFF nécessite que les fichiers d'entrée soient convertis au format TIFF noir et blanc avant d'être enregistrés sur film. Les images et les données en couleurs sont seuillées pour produire des images en noir et blanc. Ce processus de seuillage et de conversion demande beaucoup de travail à l'unité centrale et peut prendre plusieurs secondes par fichier. L'application du processeur d'entrée peut être installée sur plusieurs postes de travail et les fichiers TIFF produits peuvent être stockés sur un espace de stockage partagé accessible à l'ordinateur hôte de l'enregistreur analogique. Cette configuration accélère le temps d'archivage pour de grandes quantités de fichiers non TIFF.

L'application du processeur d'entrée nécessite également que le logiciel natif pour certaines images non TIFF soit disponible sur son ordinateur hôte. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 2, *Installation du logiciel*. Si l'application hôte requise n'est pas installée, le message suivant apparaît, « **Un ou plusieurs fichier(s) ont été omis. Ce phénomène peut être dû à une application de soutien non prise en charge. Voulez-vous continuer de traiter la tâche ?** ». Le fichier ne sera pas converti ou ajouté au fichier de liste de sortie.

REMARQUE : si des fichiers non TIFF sont dans le flux d'entrée du processeur d'entrée et que l'option **Convertir au format de l'enregistreur** n'est pas sélectionnée, les fichiers non TIFF ne seront pas vérifiés et le message « fichier sauté » apparaîtra dans le rapport de sortie du processeur d'entrée.

La performance de l'ordinateur hôte détermine le temps nécessaire pour convertir les fichiers non TIFF en fichiers TIFF. Le tableau ci-dessous fournit des temps de conversion approximatifs basés sur la configuration système recommandée et sur un système plus rapide.

Temps moyen de conversion d'un fichier, par image, contenant des fichiers monopages et multipages		
	Système recommandé	Système plus rapide
JPG	7,5 secondes	3,1 secondes
PDF	5 secondes	2,6 secondes
Word	4,6 secondes	2 secondes
PowerPoint	10,9 secondes	5,2 secondes

AWIS — Archive Writer Interface Software, version précédente du logiciel d'interface destinée aux enregistreurs de la série *Kodak i9600* et à l'enregistreur analogique de documents *Kodak Imagelink 4800*.

Dérouler jusqu'au bout — Déroule le support jusqu'au bout de la bobine.

Enregistreur — Appareil permettant d'enregistrer des images sur un support. Le nom complet est « enregistreur de la série *Kodak i9600* ». Deux modèles sont disponibles : l'enregistreur *Kodak i9610*, écriture de 4800 lignes à la seconde, et l'enregistreur *Kodak i9620* : écriture de 9600 lignes à la seconde.

Facteur de redimensionnement — Equivalent numérique du taux de réduction traditionnel.

Faire avancer — Cette commande invite l'enregistreur à faire avancer le support sur la distance définie par l'utilisateur avec l'option Longueur d'avancement.

Fichier de transfert — Fichier facultatif créé lors de l'enregistrement des images sur le support. Les informations de ce fichier peuvent être utilisées par une application externe pour mettre à jour une base de données. Il contient au minimum le nom du fichier d'origine, le numéro de la bobine et l'adresse attribuée à l'image. Le fichier de transfert porte le même nom que la bobine, avec l'extension *.xfr*.

Gestion des erreurs — Lorsqu'un fichier d'image ne peut pas être enregistré sur le support, l'application s'interrompt et signale à l'utilisateur le nom du fichier incorrect. L'utilisateur peut alors remplacer manuellement le fichier par une image correcte. Lorsque l'utilisateur relance l'enregistrement, ce dernier reprend au niveau de l'image remplacée.

Gestion des ID de bobine — Lorsqu'une nouvelle bobine de support est insérée dans l'enregistreur, le logiciel d'application *i9600* vous invite à définir l'identificateur de la bobine et vérifie que ce nom ne figure pas dans sa base de données.

IMC — Image Management Code, code de gestion des images. Code inscrit au début d'une bobine de support pour permettre d'automatiser le paramétrage du périphérique de recherche.

Informations d'état — Le logiciel d'application fournit les informations suivantes :

- support restant dans les deux cassettes ;
- dernière adresse d'image enregistrée ;
- pourcentage des fichiers d'entrée enregistré ;
- nombre d'images enregistrées.

Journal des erreurs — Ce fichier contient des informations sur les erreurs rencontrées par le logiciel d'application.

Logiciel d'application *Kodak i9600* — Logiciel d'application qui contrôle l'enregistreur. Ce logiciel constitue une interface de haut niveau avec l'enregistreur analogique *Kodak Digital Science 4800* et les enregistreurs de la série *Kodak i9600*. Egalement appelé *logiciel d'application*.

Niveau document (*précédemment appelé « à deux niveaux »*) — Les images sont regroupées en une structure hiérarchisée de niveau document. Un marqueur d'image moyen est inscrit dans le premier cadre de chaque groupe. Un petit marqueur d'image est inscrit dans les cadres suivants du groupe. Les images peuvent être recherchées séparément ou par groupe.

Niveau dossier (*précédemment appelé « à trois niveaux »*) — Les images sont regroupées en une structure hiérarchisée de niveau dossier. Un grand marqueur d'image est inscrit dans le premier cadre de chaque groupe. Un marqueur d'image moyen ou petit est enregistré dans les cadres suivants du groupe selon le regroupement défini par la méthode et le type d'entrée. Les images peuvent être recherchées par groupe, par sous-groupe ou séparément.

Niveau page (*précédemment appelé « à un niveau »*) — Les images ne sont pas regroupées et un petit marqueur d'image est inscrit dans chaque cadre.

Pages d'en-tête — Fichiers d'image facultatifs définis par le client et qui peuvent être enregistrés au début du support. Ces images peuvent être regroupées ou ne pas l'être.

Pages de fin — Fichiers d'image facultatifs définis par le client et qui peuvent être enregistrés à la fin du support. Ces images peuvent être indexées ou ne pas l'être.

Redimensionnement numérique — Processus interne de l'enregistreur permettant d'atteindre le facteur de redimensionnement souhaité.

Regroupement (*précédemment appelé « indexation »*) — Niveau page, niveau document et niveau dossier.

Tâche — Ensemble d'opérations à effectuer pour enregistrer une série d'images sur un support.

TIFF — (Tagged Image File Format). Format standard pour le stockage des données graphiques dans un fichier. Les données sont stockées aux formats CCITT G3, G4, JBIG ou sans compression. Les fichiers TIFF monopages et multipages sont pris en charge par l'enregistreur. Les fichiers TIFF à bandes multiples et en mosaïque ne sont pas pris en charge ; vous pouvez utiliser le processeur d'entrée pour convertir les images à bandes multiples en images à bande unique.

Traitement de début de bobine — Lorsque l'enregistreur a besoin d'une nouvelle bobine de support, le logiciel d'application effectue le traitement du début de la bobine, dont la création d'une amorce, et éventuellement l'enregistrement du code de gestion des images (IMC), des pages d'audit générées par le système, des pages d'en-tête et des fichiers de mire de qualité.

Traitement de fin de bobine — Lorsque l'utilisateur signale qu'une bobine de support est pleine, le logiciel d'application procède au traitement de fin de bobine, qui peut inclure l'écriture de pages de fin.

Types de tâche (*précédemment appelé « modèle de film »*) — Ensemble de paramètres définissant comment une série d'images sont enregistrées sur le support.

Annexe D Regroupement, adresses d'image et marqueurs d'image

Les images peuvent être regroupées pour faciliter les recherches. Chaque image est alors dotée d'une adresse qui peut être stockée dans une base de données d'indexation. Un marqueur d'image est également enregistré dans chaque cadre sur le bord gauche du support à l'intention du périphérique de recherche. Un marqueur d'image peut être petit, moyen ou grand. Le regroupement détermine la taille des marqueurs d'image utilisés et définit si les images sont enregistrées sans regroupement ou sont regroupées dans un système de documents ou de dossiers hiérarchisés. L'enregistreur prend en charge les modes de regroupement suivants :

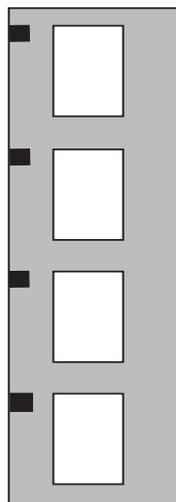
Format d'index Exemple d'adresses d'image séquentielles

Regroupement, aucune adresse d'image n'est associée aux images désactivées et aucun marqueur d'image n'est enregistré dans les cadres. Les images ne peuvent pas être recherchées automatiquement.

De niveau page 1, 2, 3, 4

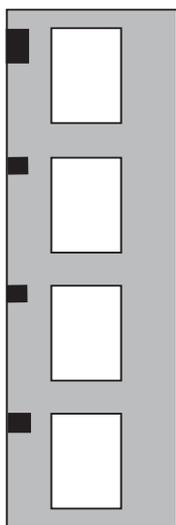
De niveau document 1.0, 1.1, 1.2, 2.0, 2.1

De niveau dossier 1.0.0, 1.1.0, 1.1.1, 1.1.2, 1.2.0, 1.2.1, 2.0.0.



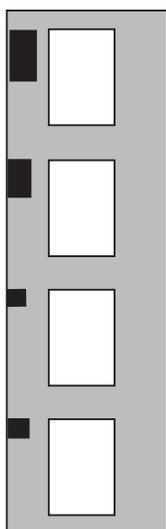
Niveau page — les images ne sont pas regroupées. Un petit marqueur d'image est inscrit dans chaque cadre.

Niveau page
L'option **Capacité du support** a la valeur **Normal** ou **Personnalisé (Un canal)**.



Niveau document — les images sont regroupées dans une structure hiérarchisée de niveau document. Un marqueur d'image moyen est inscrit dans le premier cadre de chaque groupe. Un petit marqueur d'image est inscrit dans les cadres suivants du groupe. Les images peuvent être recherchées séparément ou par groupe.

Niveau document
L'option Capacité du support a la valeur Normal ou Personnalisé (Un canal).



Niveau dossier — les images sont regroupées dans une structure hiérarchisée de niveau dossier. Un grand marqueur d'image est inscrit dans le premier cadre de chaque groupe. Un marqueur d'image moyen ou petit est enregistré dans les cadres suivants du groupe selon le regroupement défini par la méthode d'entrée et le type de fichier. Les images peuvent être recherchées par groupe, par sous-groupe ou séparément.

Niveau dossier
L'option Capacité du support a la valeur Normal ou Personnalisé (Un canal).

Les images doivent être regroupées quand vous souhaitez définir une relation entre elles pour faciliter les recherches. Par exemple, le regroupement de niveau document permet de conserver la relation entre des fichiers multipages. De même, le regroupement de niveau dossier permet de conserver les relations de niveau page et fichier entre les fichiers multipages d'un dossier.

REMARQUE : les formats de support Un canal et Deux canaux permettent de créer des regroupements, mais les adresses d'image définies sont différentes. Avec l'option Un canal, une adresse unique est associée à chaque image. Avec l'option Deux canaux, la même adresse est associée aux images d'un cadre.

Pour stocker le plus d'images possible sur un support, le type de tâche doit sélectionner un support de capacité élevée et un regroupement de niveau page, et les images doivent être orientées de manière à enregistrer leur côté le plus court parallèlement au bord du support.

Les adresses d'image contiennent 1, 2 ou 3 champs, selon le regroupement. Ces champs sont séparés par un point. L'adresse d'image est incrémentée lors de l'enregistrement des images sur le support, en fonction du niveau de regroupement. Une adresse d'image peut commencer par un champ fixe contenant des caractères alphanumériques. Les autres champs ne peuvent pas contenir de caractères alphabétiques. Le champ fixe doit être identique pour toutes les images d'une bobine. Les adresses d'image peuvent compter 12 caractères au maximum. La longueur maximale d'un champ de l'adresse, champ fixe compris, est de 9 caractères (8 caractères pour le champ fixe si des caractères alphanumériques sont utilisés).

Regroupement

L'enregistreur prend en charge trois niveaux de regroupement (page, document et dossier). Le nombre de niveaux autorisés dépend du regroupement sélectionné. Une image ou une tâche entière peut également être enregistrée sur le support sans regroupement, c'est-à-dire sans adresse d'image ; aucun marqueur d'image n'est alors inscrit dans les cadres.

La désactivation de l'option **Regroupement** est déconseillée, car les images (voire des tâches entières) ne pourront pas être retrouvées automatiquement. Cette option peut être employée avec les images, utilisées pour le test de supports et le contrôle qualité, qui ne font pas partie de la base de données d'indexation.

Annexe E Spécifications des fichiers d'image

Cette annexe présente les spécifications des fichiers d'image numériques à enregistrer sur le support. Le logiciel d'application envoie à l'enregistreur les images à enregistrer par l'intermédiaire d'une interface réseau Ethernet. Le logiciel n'accepte que les fichiers d'image au format TIFF et les fichiers texte ASCII.

Format de fichier TIFF

L'en-tête d'un fichier TIFF contient des informations qui permettent d'identifier le type de fichier. Le reste du fichier contient des données de marqueurs (TAG) suivies des données d'image. Les marqueurs fournissent des informations telles que la longueur et la largeur des images. Chaque marqueur est composé d'un nombre unique suivi d'une valeur. Les numéros de marqueur utilisés ci-dessous ont été acceptés et publiés dans les spécifications du format TIFF (*TIFF 6.0 Specification*, Aldus Corporation, 3 juin 1992 ; recherchez le document TIFF6.PDF à l'adresse <http://www.adobe.com>). Un fichier contenant plusieurs sections de marqueurs et de données constitue un TIFF multipage.

Spécifications des fichiers d'entrée TIFF

Pour être acceptés par l'enregistreur, les fichiers d'image doivent respecter les spécifications suivantes :

- Respect des spécifications TIFF 6.0 de base et des extensions pour les types de compression groupe III, IV et JBIG. La compression groupe IV est recommandée.
- Noir et blanc.
- Monopage ou multipage.
- Bande unique seulement. Le nombre de lignes par bande doit être égal à la longueur de l'image. (Le marqueur n° 278 doit avoir la même valeur que le marqueur n° 257.)

Les champs de marqueurs TIFF suivants **doivent** être définis :

- **Résolution X** — Valeur numérique exprimée en pixels. Marqueur n° 282.
- **Résolution Y** — Valeur numérique exprimée en lignes. Marqueur n° 283.
- **Type de compression** — Avec la compression groupe III, vous devez également définir des options. Marqueur n° 259.
- **Largeur de l'image** — Valeur numérique exprimée en pixels. Marqueur n° 256.

La validation effectuée par le logiciel d'application s'applique à la largeur de l'image redimensionnée, qui est calculée à partir de cette valeur et du paramètre de redimensionnement défini dans le type de tâche. La largeur après redimensionnement doit avoir l'une des valeurs suivantes :

- 1 à 3888 pixels (monocanal) ;
- 1 à 1920 pixels (bicanal) ;
- 1 à 4864 pixels (Plein cadre).

REMARQUE : le processeur d'entrée permet de vérifier les marqueurs TIFF, les types de compression, les types TIFF et les dimensions des images.

Longueur de l'image — Valeur numérique exprimée en lignes. La validation effectuée par le logiciel d'application s'applique à la longueur de l'image redimensionnée, qui est calculée à partir de cette valeur et du paramètre de redimensionnement défini dans le type de tâche. La longueur redimensionnée doit avoir l'une des valeurs suivantes :

- Enregistreur 4800 — De 1 à 6 900 lignes.
- Enregistreurs de la série i9600 — De 1 à 16 000 lignes.

Il est **préférable** de définir les champs de marqueur TIFF suivants. Dans le cas contraire, des valeurs par défaut sont utilisées. Ces valeurs pourraient ne pas permettre de représenter l'image correctement.

N° de marqueur	Champ	Valeur par défaut
258	Bits par échantillon	1
296	Unité de résolution	Pouces
262	Interprétation photométrique	1=noir
278	Lignes par bande	= longueur de l'image

Types de compression TIFF pris en charge

Les types de compression suivants sont pris en charge :

- TIFF de type 1 — Pas de compression.
- TIFF de type 2 — Compression CCITT groupe III à une dimension.
- TIFF de type 3 — Encodage CCITT T4 à deux niveaux.
- TIFF de type 4 — Encodage CCITT T6 à deux niveaux (recommandé).
- JBIG — Compression JBIG.

Utilisation de fichiers JBIG compressés

Un fichier d'image compressé JBIG est composé d'un en-tête de 20 octets suivi des données d'image.* Pour que l'image soit utilisable avec l'enregistreur, l'en-tête et les données d'image JBIG ne doivent pas être modifiés. Cependant, pour permettre au système de lire et de décompresser ces fichiers, ils doivent être enveloppés dans un fichier TIFF.

Les champs de marqueurs TIFF suivants **doivent** être définis dans l'enveloppe TIFF :

- **Résolution X** — Obligatoire ; ne peut pas être calculée à partir de l'en-tête JBIG. Valeur numérique exprimée en pixels. Marqueur n° 282.
- **Résolution Y** — Obligatoire ; ne peut pas être calculée à partir de l'en-tête JBIG. Valeur numérique exprimée en lignes. Marqueur n° 283.
- **Type de compression** — Doit avoir la valeur : 34461 (0x8765). Marqueur n° 259.
- **Largeur de l'image** — Doit avoir la valeur du champ « Xd » de l'en-tête JBIG. Marqueur n° 257.
- **Longueur de l'image** — Doit avoir la valeur du champ « Yd » de l'en-tête JBIG. Marqueur n° 257.

* Recommandation T.82 de l'UIT-T, « Information Technology - Coded Representation of Picture and Audio Information - Progressive Bi-level Image Compression » (Informatique - Représentation codée des données graphiques et sonores - Compression d'image progressive à deux niveaux), mars 1993.

- **Lignes par bande** — Doit être égal à la longueur de l'image pour les images TIFF à bande unique avec compression. (Le marqueur n° 278 doit avoir la même valeur que le marqueur n° 257.)
- **Décalages de bande** — Doit pointer vers l'en-tête JBIG de 20 octets. Marqueur n° 273.
- **Nombre d'octets par bande** — Doit correspondre au nombre d'octets dans le fichier JBIG. Marqueur n° 279.
- **Données d'en-tête et d'image JBIG** — L'en-tête JBIG doit correspondre aux 20 premiers octets des données d'image JBIG.

Il est conseillé d'indiquer le nombre de bits par échantillon, l'unité de résolution et l'interprétation photométrique ; dans le cas contraire, des valeurs par défaut seront utilisées (voir plus haut dans ce chapitre).

Limitations de la compression JBIG

Le fichier JBIG compressé ne doit comporter qu'une bande. Les images à bandes multiples ne sont pas prises en charge.

- Les bits suivants doivent avoir la valeur 0 dans l'en-tête JBIG :
 - Champ d'ordre : HITOLO, SEQ, ILEAVE, SMID.
 - Champ d'options : TPDON, DPON, DPPRIV, DPLAST.
- Le champ P de l'en-tête JBIG doit avoir la valeur 1 (un plan seulement).
- Le champ de marqueur TIFF JBIGOptions n'est pas pris en charge.

Taille maximale des fichiers TIFF

L'enregistreur est équipé d'une unité centrale et d'un système d'exploitation autonomes. Cette unité ne comporte pas de périphérique de stockage de masse (disque dur, par exemple) ; sa mémoire est donc répartie entre zone système et zones de stockage des données. La zone de stockage des données est paramétrée comme un périphérique de stockage externe (disque virtuel DOS). Les données d'image y sont stockées temporairement avant leur enregistrement sur le support.

Quand les options de capacité Personnalisée ou Deux canaux sont utilisées, l'espace de stockage est partagé entre les deux images.

- **Pour l'enregistreur analogique 4800**, le nombre de lignes maximum par fichier est de 6900.
- **Pour l'enregistreur analogique i9600**, le nombre de lignes maximum par fichier est de 16 000.
- **Pour l'enregistreur analogique 4800 (monocanal)** : fichier de 1 Mo au maximum, 8 Mo avec la mémoire étendue.
- **Pour l'enregistreur analogique 4800 (bicanal)** : fichier de 500 Mo au maximum, 4 Mo avec la mémoire étendue.
- **Pour l'enregistreur i9600 (monocanal)** : fichier de 8 Mo.
- **Pour l'enregistreur i9600 (bicanal)** : fichier de 4 Mo.

Image TIFF vide (blank.tif)

Selon le regroupement souhaité des images sur le support, il peut être nécessaire d'insérer un espace entre les images ou les groupes d'images sur le support. L'image vide de 1 Ko (blank.tif) fournie peut être utilisée comme intercalaire. Cette image se trouve dans le répertoire d'installation du logiciel d'application i9600 (c:\Program Files\KI96AS, en général). Ce fichier est conçu pour permettre un traitement rapide et efficace.

Spécifications des fichiers d'entrée texte

Les fichiers texte sont souvent utilisés comme pages d'en-tête et de fin. Le logiciel d'application les convertit en images TIFF avant leur enregistrement sur le support.

Nom des fichiers d'image

Le nom des fichiers doit être conforme aux conventions d'appellation des fichiers en vigueur sur Windows NT. Les noms de fichier longs sont autorisés (255 caractères au maximum, chemin compris).

Les fichiers TIFF peuvent ne pas comporter l'extension « .tif ». En effet, les données de l'en-tête du fichier TIFF permettent de reconnaître le format de l'image.

Les fichiers texte doivent comporter l'extension « .txt » (la casse n'est pas pertinente).

Exemples

\image123.tif
c:\pollcache\Electronic Microimager\lot001\00000001.tif
c:\app1\fichier Image 234.001
f:\titres\monroe\image1.tif
c:\DebutBobine\application1\debut.txt

Annexe F Archivage de fichiers non TIFF

Lors de l'archivage ou de la conversion de fichiers Microsoft Word, le message suivant peut apparaître : « **Voulez-vous enregistrer les modifications apportées à kodaksamplewordfile02_fax.doc ?** ». Ce message est généré par Microsoft Word. Vous pouvez modifier les paramètres de vos options Microsoft Word si vous ne souhaitez plus que ce message apparaisse.

REMARQUE : ce message n'empêche pas la conversion ou l'archivage de fichiers Word.

Fichiers d'entrée non TIFF

Lors de l'archivage ou de la conversion d'images non TIFF (PDF-A, Word, PowerPoint, etc.), il est important de comprendre que les options de mise en page stockées avec le fichier d'entrée affecteront l'image de sortie enregistrée sur le film. Lorsqu'il est affiché via Microsoft Word, un fichier Word qui a été converti peut apparaître comme une seule page de texte, mais lors de l'impression ou de l'affichage dans « Aperçu avant impression », il peut en fait être formaté via les options de mise en page et peut constituer plusieurs pages de sortie. L'orientation de page (portrait ou paysage) et la taille des marges affectent la façon dont la page sera enregistrée sur le film.

La meilleure méthode pour déterminer le formatage d'un fichier non TIFF pour sa sortie (comment il apparaît sur le film) est d'utiliser l'option Aperçu avant impression du programme natif du fichier (Word, PowerPoint, Adobe viewer.)

Contrôle de la progression d'une tâche d'archivage d'un fichier non TIFF

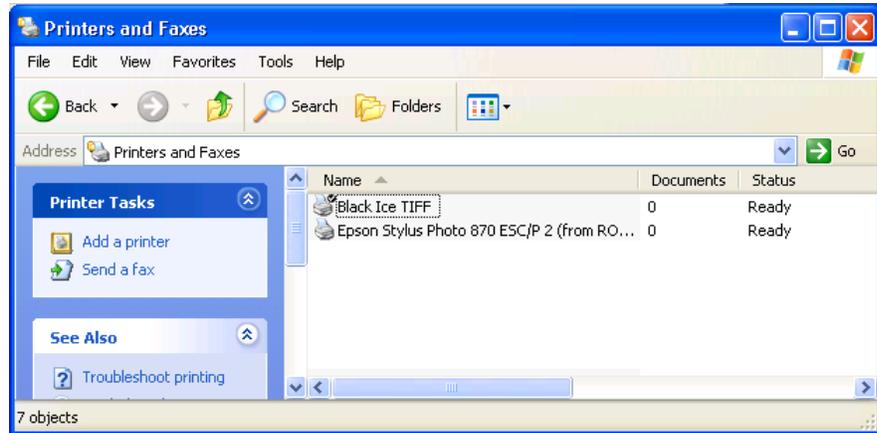
Lors de l'archivage de fichiers non TIFF directement sur l'enregistreur analogique sans convertir les fichiers au format TIFF au préalable, le message « **Conversion des documents en cours. Veuillez patienter...** » s'affiche.

Selon le nombre de fichiers non TIFF et la vitesse de votre ordinateur hôte, ce processus de conversion peut prendre quelques secondes à plusieurs heures. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour les temps de conversion généralement observés pour les fichiers non TIFF.

Temps moyen de conversion d'un fichier, par image, contenant des fichiers monopages et multipages		
	Système recommandé	Système plus rapide
JPG	7,5 secondes	3,1 secondes
PDF	5 secondes	2,6 secondes
Word	4,6 secondes	2 secondes
PowerPoint	10,9 secondes	5,2 secondes

Pendant le processus de conversion, vous pouvez surveiller l'état en affichant le processus de conversion sur l'écran de l'imprimante TIFF Black Ice. Pour accéder à l'écran de l'imprimante, effectuez les actions suivantes :

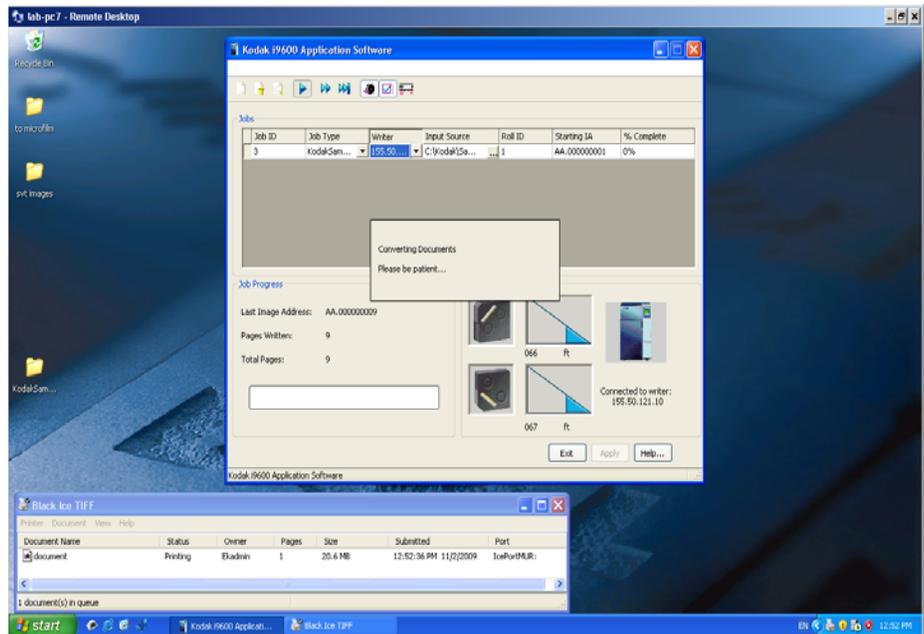
1. Choisissez **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Imprimantes et télécopieurs**. La boîte de dialogue Imprimantes et télécopieurs apparaît.



2. Choisissez **TIFF Black Ice** pour afficher l'écran de contrôle de l'imprimante TIFF Black Ice (ou double-cliquez sur l'icône **Imprimante** dans la zone de notification et ouvrez l'écran de l'imprimante TIFF Black Ice).



Au fur et à mesure que les fichiers non TIFF sont convertis, vous les voyez en train d'être traités. Une fois que tous les fichiers non TIFF ont été convertis, les images sont enregistrées sur le film.



Kodak

