

VEUILLEZ LIRE

VEUILLEZ À NE PAS INSÉRER DE TROMBONES, D'AGRAFES OU TOUT AUTRE OBJET INAPPROPRIÉ DANS LE SCANNER CAR CEUX-CI POURRAIENT ENDOMMAGER LE SYSTÈME OPTIQUE.

UTILISER TOUJOURS LA COMMANDE DE VITESSE DU SCANNER DU LOGICIEL POUR ÉVITER L'ARRÊT/DÉPART DE LA NUMÉRISATION S'IL SEMBLE QUE L'ORDINATEUR NE PEUT PAS MAINTENIR LE SCANNER. CECI OPTIMISE LA QUALITÉ D'IMAGE (p.16)

POUR LES DOCUMENTS PLUS ÉPAIS QUE LE MAILLAGE CIBLE, UTILISER LA COMMANDE ÉPAISSEUR MÉDIA (p.23)

POUR RESPECTER L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, LE MINUTEUR A ÉTÉ RÉGLÉ SUR 2 MINUTES (p.23)

POUR OUVRIR ET FERMER LE SCANNER, UTILISER TOUJOURS LES CLIQUETS (p.7- 8). NE PAS FERMER LE SCANNER EN APPUYANT SUR LE CAPOT

LORS DU CHARGEMENT D'UN MÉDIA DANS LE SCANNER, S'ASSURER DE RESTER DANS LES LIMITES DES LIGNES FINES DE CHAQUE CÔTÉ DES ZONES RÉGULÉES. LE NON RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAINER LE BOURRAGE DU MÉDIUM ET UN DOMMAGE POTENTIEL DE L'ORIGINAL (p.13)

MANUEL D'INSTALLATION ET DE FONCTIONNEMENT

SmartLF Ci 40

Document technique
Scanners



Version 2.52 Juin 2009



MODÈLE

- Ci 40E
Ci 40C
Ci 40M

S/N: _____



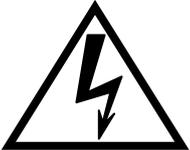
CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Pour éviter les incendies ou les électrocutions, ne pas exposer le scanner à la pluie ou à l'humidité.

Ne pas couvrir le scanner avec du papier ou des dessins qui pourraient obstruer les orifices de ventilation de l'appareil pendant une durée prolongée pendant le fonctionnement de l'appareil car cela peut entraîner une surchauffe et constituer un danger d'incendie possible.

Ne pas modifier le scanner de plan en enlevant les pieds en caoutchouc car cela peut gêner la circulation de l'air autour de l'appareil et conduire à une surchauffe.

Eviter de s'appuyer sur le scanner lorsqu'il est fixé sur le support car l'appareil peut s'endommager ou devenir instable et cela peut provoquer des blessures physiques.



Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de tensions dangereuses à l'intérieur du bloc d'alimentation générale qui peuvent être assez importantes pour constituer un risque d'électrocutions aux personnes. Ne pas essayer d'ouvrir le bloc d'alimentation générale.



Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions de maintenance et de fonctionnement importantes dans la documentation qui accompagne l'appareil.

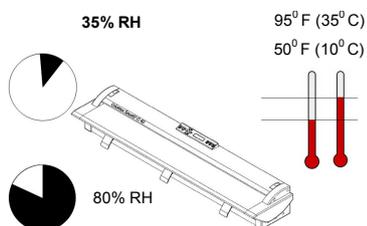


Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions de maintenance et de fonctionnement importantes. L'utilisation de cet équipement constitue un piège potentiel pour les doigts et peut provoquer des blessures physiques.

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR

Afin de prévenir le risque de choc électrique, ne pas retirer le capot arrière. Aucune pièce réparable par l'opérateur à l'intérieur. Confier à un personnel qualifié.

ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT



NE PAS exposer le scanner ou le bloc d'alimentation générale à des températures inférieures à 50°F (10°C) ou supérieures à 95°F (35°C) ou à une humidité relative inférieure à 35% ou supérieure à 80%



NE PAS exposer le scanner ou le bloc d'alimentation générale à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à la foudre.

Liste du contenu de la boîte du scanner

Article	Description	Emplacement	Quantité	Vérfié
1	Scanner SmartLF Ci 40 (type de modèle M, C ou E).....	Boîte principale	1	
2	Défecteur de sortie papier	Boîte câbles	3	
3	Remplacement de langue pour le tableau de commandes (peut requérir configuration par l'utilisateur)	Boîte logiciel	1	
4	CD d'installation Ci 40 – comprend SmartLF All-In-One	Boîte logiciel	1	
5	Manuel Installation & Fonctionnement SmartLF Ci (présent document).....	Boîte principale	1	
6	Bloc d'alimentation générale externe basse tension	Boîte câbles	1	
7	Cordon d'alimentation générale à fusibles pour le pays d'installation	Boîte câbles	1	
8	Câble d'interface scanner USB2 (2m de longueur)	Boîte câbles	1	
9	Câble d'interface scanner Ethernet (2m de longueur)	Boîte câbles	1	
10	Cible de normalisation (dans le portefeuille papier)	Boîte principale	1	
11	Maillage cible automatique (dans le portefeuille papier)	Boîte principale	1	
12	Maillage cible manuel (fichier pdf).....	CD Installation	1	

Vérfié par : (Colortrac Ltd)

À l'usage du Distributeur uniquement :

Options et accessoires

Article	Description	Quantité	Vérfié
1	Logiciel ScanWorks Scan-to-File comprenant la clé de licence		
2	Logiciel CopySmart Scan-to-Copy comprenant la clé de licence		
3	Pied pour pose sur le sol (emballé séparément).....		
4	Panier de collection (emballé séparément).....		
5	Pied Universal Repro (emballé séparément)		
6	Pack remplacement multilingue du tableau de commandes		

Si une option de logiciel a été commandée avec le scanner, elle peut être emballée dans la boîte logiciel avec le CD d'installation Ci 40 mais ceci peut varier en fonction du distributeur.

Le numéro de série de cet appareil sera requis pour

DEMANDER DU SUPPORT OU LA MAINTENANCE DE L'APPAREIL

Veuillez l'inscrire sur la page de couverture de ce manuel pour vous y référer facilement.



Table des matières

Table des matières	5
CHAPITRE 1 AVANT D'UTILISER LE SCANNER	6
1.1 Fonctions principales du SmartLF Ci	6
1.2 Déballer le SmartLF Ci de sa boîte.....	6
1.3 Lever le scanner de son carton	6
1.4 Fixer la configuration interdigitée de commande (si nécessaire).....	7
1.5 Repérer le contenu de la boîte de câbles	7
1.6 Ouvrir le capot du scanner	7
1.7 Fermer le capot du scanner.....	8
1.8 Fixer les déflecteurs de sortie papier	8
CHAPITRE 2 PRÉPARER LE SCANNER ET LE LOGICIEL	9
2.1 Brancher le câble d'alimentation et d'interface.....	9
2.2 Connecter le scanner et préparer le chargement du pilote.....	10
2.3 Vérifier si le pilote SmartLF est dans le système d'exploitation	11
2.4 Installer le logiciel SmartLF All-In-One à partir du CD système.....	12
CHAPITRE 3 UTILISER LE SMARTLF Ci 40 POUR LA PREMIÈRE FOIS	12
3.01 Charger un document en utilisant le panneau de commandes du scanner	13
3.02 Arrêter et démarrer le scanner sous commande de programme	14
3.03 Commande à distance du scanner sous Windows XP.....	15
3.04 Faire votre premier scan avec SmartLF All-In-One sw.....	15
3.05 Les fonctions « SCAN-TO » de SmartLF All-In-One	15
3.06 Configurer les modes de couleur du scanner.....	16
3.07 Contrôler l'écrasement de fichier	17
3.08 Sélectionner les formats de documents	17
3.09 La fenêtre Aperçu du SmartLF All-In-One.....	17
3.10 Rogner l'image	17
3.11 Copier en utilisant le SmartLF All-In-One.....	18
3.12 Définition des formats de documents du Ci 40.....	18
3.13 Travailler avec des originaux clairs et transparents	18
3.14 Scanner des documents recto-verso	18
3.15 Compatibilité de l'épaisseur du médium	18
3.16 Considérations de la raideur du médium	18
CHAPITRE 4 ENTRETIEN DU SCANNER	19
4.1 Nettoyer la vitre du capteur CIS.....	19
4.2 Entretien de normalisation / blanc de référence (Ci Utilities).....	19
4.3 Vérifier et configurer le maillage (Ci Utilities)	20
4.3.1 Lancer la routine automatique de maillage	20
4.3.2 Maillage manuel du scanner.....	20
4.4 Mise à niveau du Ci 40 à un modèle supérieur.....	22
4.5 Utiliser le contrôle de l'épaisseur du médium.....	23
4.6 Contrôler le minuteur d'économie d'énergie (Mode de veille).....	23
CHAPITRE 5 CONFIGURER ET UTILISER LA CONNEXION ETHERNET	24
5.1 Connecter le scanner à un commutateur Ethernet.....	24
5.2 Câbler les routeurs et le Protocole DHCP.....	24
5.3 Modifier et vérifier l'adresse IP dans le scanner.....	24
5.4 Configurer et changer la configuration IP - SmartLF All-In-One	26
5.5 Configurer et changer la configuration IP - ScanWorks	27
5.6 Configurer et changer la configuration IP - CopySmart.....	27
CHAPITRE 6 PROCÉDURES DE DÉPANNAGE POUR LE Ci40.	28
6.1 Problèmes ordinaires	28
6.2 Problèmes indiquant la nécessité d'un entretien de routine par l'utilisateur.....	29
CHAPITRE 7 ANNEXES	31
7.1 Configuration informatique du SmartLF Ci 40.....	31
7.2 Comment vérifier s'il y a une interface USB2.....	31
7.3 Environnement Windows .NET Framework	32
7.4 Informations sur la garantie	32
7.5 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	32
7.6 Dimensions externes.....	35
7.7 Caractéristiques techniques du SmartLF Ci 40.....	36
8.0 Index	38

CHAPITRE 1 AVANT D'UTILISER LE SCANNER

1.1 Fonctions principales du SmartLF Ci

- Scanner de documents papier grands formats en sortie frontale, face vers le haut et chargement frontal
- Moteur scanner (40") 1016mm en format résolution optique 600 dpi haute vitesse
- Balayage N&B et RGB immédiat, sans préchauffe, instantané
- Rouleau de commande unique pleine largeur pour une opération silencieuse et haute précision
- Mise à niveau des couleurs avec un système de programmes à distance
- Mode Economie d'énergie. Le scanner entre en mode veille lorsqu'il n'est pas utilisé (facultatif)
- Conception de la coquille du capot avec auto-ajustement dynamique pour les médias à faible rigidité
- Éclairage à double (2D) iodes électroluminescentes (DEL) Technologie de capteurs à l'image contact
- Interface de communication Ethernet avec Bus de série universelle (USB) et Gigaoctet (Go)
- Alimentation générale externe remplaçable
- Choix multilingue sur le tableau des commandes (11 langues)
- Léger et portable pour une utilisation sur le bureau ou sur le sol avec un pied (facultatif)
- Verre résistant aux rayures et propriétés chimiques dures
- Faible maintenance, faible impact sur l'environnement, longue durée de vie
- Logiciel fichier standard, copie et courriel inclus avec le scanner
- Logiciel facultatif hautes spécifications pour numérisation vers fichier et copie vers imprimante
- Conforme aux restrictions en matière de substances dangereuses (RoHS) avec composants recyclables
- Ordinateur, panier de collecte et accessoires Universal Repro disponibles

1.2 Déballez le SmartLF Ci de sa boîte

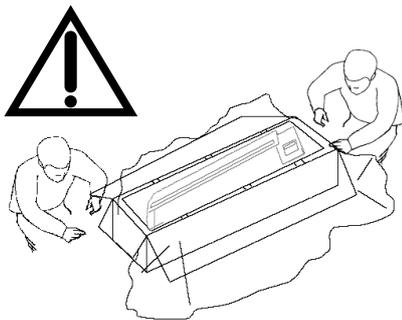
Le SmartLF Ci 40 est emballé dans un film de polyéthylène et placé dans un carton de 33 kilos. Il est conseillé de préparer une surface de bureau ou toutes surfaces similaires pouvant supporter le poids du scanner, c'est-à-dire 22 kilos. Vous aurez besoin d'une aide pour extraire le scanner de son emballage en toute sécurité.

1.3 Lever le scanner de son carton

Assurez-vous que le carton du scanner est posé sur le sol dans le bon sens (regardez le nom sur le côté).

Avec une autre personne, retirez le couvercle du carton et déballez le haut du scanner en repliant le film polyéthylène. Retirez les intercalaires en mousse qui protège le scanner.

Demandez à une personne de soutenir une extrémité du scanner pendant que vous enlevez l'emballage à son extrémité de la boîte. Procédez à la même opération de votre côté de la boîte. Vous et l'autre personne devriez maintenant pouvoir lever le scanner du carton et le poser sur le sol ou sur le bureau. **AVERTISSEMENT: NE PAS ESSAYER D'ENLEVER LE SCANNER TANT QU'IL EST ENCORE EMBALLÉ DANS LE PLASTIQUE CAR CELA POURRAIT LE RENDRE ENCORE PLUS DIFFICILE À MANIPULER, VOUS POURRIEZ LE FAIRE TOMBER !**



Respectez la technique de levage correct (genoux pliés et dos droit). Le choix de l'emplacement du SmartLF Ci 40 doit permettre une libre circulation de l'air autour du dispositif conformément à la pratique d'équipement de bureau normal.

Attention à ne pas obstruer les passages avec le module d'alimentation générale. L'alimentation électrique doit être prise à partir d'une sortie commutée et être facilement accessible pour l'opérateur du scanner.

L'ordinateur utilisé avec SmartLF Ci doit être placé de façon à ne pas déformer le câble d'interfaces ou présenter un danger de trébuchement sur le câble pour l'opérateur ou les autres personnes.

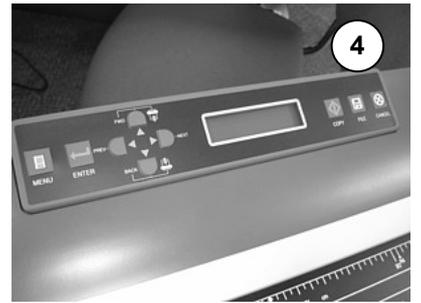
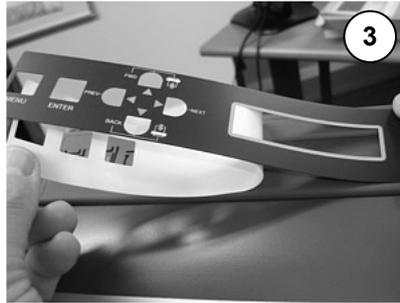
Ne pas laisser les composants du scanner, plateau de support document, câbles et logiciels, dans les emballages mis au rebut.

1.4 Fixer la configuration interdiguée de commande (si nécessaire)



Le scanner est livré normalement avec une configuration interdiguée de commande dans la langue du pays d'installation prévu.

Si un pack de configuration interdiguée de commande a été fourni, veuillez sélectionner la configuration qui convient à votre pays. Veuillez suivre les étapes numérotées afin de fixer la configuration interdiguée de commande sur le scanner.



1.5 Repérer le contenu de la boîte de câbles

Cordon spécifique au pays d'installation (1)

Câble Gigabit Ethernet 2m (1)

Alimentation basse tension (1)

Défecteurs de sortie papier (3)

Câble USB 2m (1)



IMPORTANT – NE PAS CONNECTER LE SCANNER À L'ALIMENTATION GÉNÉRALE OU À L'ORDINATEUR SAUF INSTRUCTIONS CONTRAIRES

1.6 Ouvrir le capot du scanner

Le SmartLF Ci est pourvu d'un capot constitué d'une pièce unique qui s'ouvre vers l'arrière du scanner. L'ouverture du capot fournit un accès aux optiques et au tambour unique ou rouleau du scanner permettant leur inspection ou leur nettoyage au besoin.

- Appuyez sur les deux boutons circulaires de chaque côté du capot du scanner. Maintenant, avec les deux mains, soulevez le capot et découvrez le rouleau solide et les 5 capteurs optiques. Le capot tient seul en position d'ouverture complète.
- Lors de l'installation, n'oubliez pas de retirer les morceaux de mousse et de conserver l'emballage qui servira à transporter le scanner ultérieurement.

1.7 Fermer le capot du scanner

- Avec les deux mains, attrapez chaque côté du capot et tirez-le vers vous pour qu'il se referme doucement sous son propre poids.
- Sécurisez le capot en appuyant sur la partie soulevée du cliquet. Ceci permet d'engager le capot correctement et d'assurer une bonne opération du scanner.



AVERTISSEMENT – Éviter toute autre pression sur le capot si les cliquets sont engagés



S'assurer que rien n'est laissé sous le capot du scanner AVANT de le refermer ou les parties optiques du scanner pourront subir des dégâts permanents.



S'assurer qu'aucun doigt ou vêtement ne se trouve à l'intérieur du scanner lors de la fermeture du capot.

1.8 Fixer les déflecteurs de sortie papier

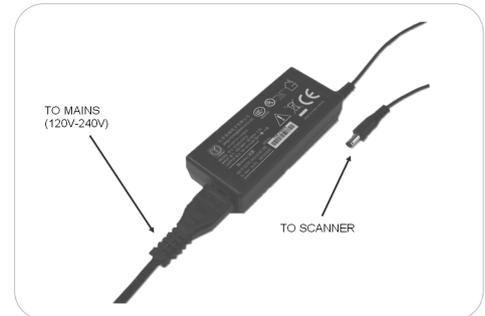
Prenez chacun des trois déflecteurs de sortie papier et fixez-les sur les supports au-dessous du scanner. Assurez-vous qu'ils s'enclenchent parfaitement en position.



CHAPITRE 2 PRÉPARER LE SCANNER ET LE LOGICIEL

2.1 Brancher le câble d'alimentation et d'interface

- Commencez par localiser le bloc d'alimentation générale externe qui se compose de deux parties : un câble et un transformateur. Le câble principal doit être pourvu à son extrémité d'un connecteur principal adapté à votre pays. Si le câble n'est pas correct, contactez votre fournisseur. Branchez l'extrémité du câble principal dans le bloc, puis insérez la petite fiche ronde dans la prise d'entrée correspondante à l'arrière du scanner Ci 40.

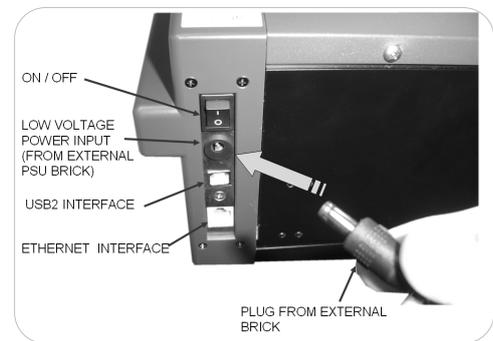


- CETTE INSTALLATION EST VALABLE POUR UNE CONNEXION DE DONNÉES USB2

- FAIRE ATTENTION DE BRANCHER LE CÂBLE D'ALIMENTATION SUR LA PRISE D'ALIMENTATION À L'ARRIÈRE DU SCANNER

- L'ordre des prises de connexion situées à l'arrière du scanner de haut en bas est le suivant :

1. INTERRUPTEUR ON/OFF
2. PRISE D'ALIMENTATION GÉNÉRALE
3. PRISE DE CONNEXION USB2
4. PRISE DE CONNEXION ETHERNET

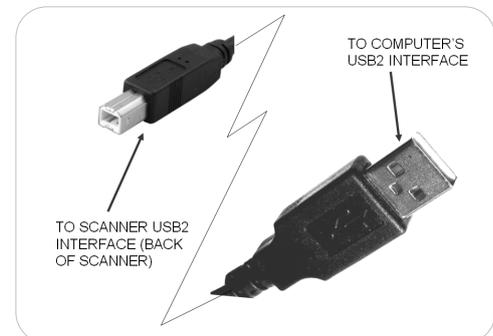


- À présent, localisez le câble d'interface USB2 fourni (le dessin exact peut être différent de l'illustration). Branchez la petite extrémité sur le scanner. Ne branchez pas encore la grande extrémité du câble USB2 sur l'ordinateur.

- NOTE n°1: NE PAS REMPLACER CE CÂBLE PAR UN CÂBLE PLUS LONG OU LA PERFORMANCE DU SCANNER EN SERA AFFECTÉE

- NOTE n°2: INSTALLER TOUJOURS EN PREMIER LE SCANNER AVEC L'INTERFACE USB2. SI VOUS VOULEZ UTILISER LA CONNEXION ETHERNET, LES ÉTAPES DE CONFIGURATION NÉCESSAIRE SONT DÉCRITES PLUS LOIN DANS CE MANUEL.

- Maintenant, allumez le scanner à l'aide de l'interrupteur à bascule à l'arrière du scanner. L'écran à cristaux liquides (LCD) doit maintenant s'allumer et afficher le mot « Initialisation ». Après environ 30 secondes, l'écran affiche le nom du scanner (Ci 40) et le niveau du micro logiciel. Si un document est chargé, l'écran affiche le mot « READY » (PRÊT).



Lancez Windows Vista ou XP Professional / XP Home sur l'ordinateur qui sera utilisé avec SmartLF Ci 40. Attendez que Windows finisse le chargement avant de passer à la section suivante.

Consultez la section 7.3 pour plus d'informations sur la configuration minimum du PC.

L'environnement Windows .NET Framework



L'application logicielle Colortrac SmartLF All-in-One a été créée en utilisant Microsoft .NET. Ce qui signifie que l'ordinateur qui est équipé de Microsoft Windows XP Home ou XP Professional doit être mis à niveau au besoin en installant au moins la Version 2.0 de .NET. Microsoft Vista est déjà préchargé avec .NET 3.0.

SmartLF Ci 40 est conçu pour une utilisation avec Windows XP (Home ou Professional) équipé de la dernière mise à niveau du Service Pack (SP) ou Microsoft Vista. Pour XP, Colortrac recommande que .NET Framework soit également installé pour utiliser les options de logiciel ScanWorks et CopySmart. Le logiciel SmartLF All-In-One est simple d'utilisation et peut s'exécuter sur n'importe quel ordinateur connecté au scanner SmartLF Ci sans clé de licence.

Consultez la section 7.3 pour plus d'informations sur .NET Framework.

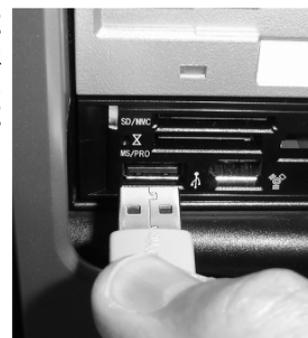
2.2 Connecter le scanner et préparer le chargement du pilote

ÉTAPE 1



BRANCHEZ L'EXTREMITÉ RESTANTE (SECTION PLATE) DU CABLE USB2 SUR L'INTERFACE USB2 DE L'ORDINATEUR, L'INSTALLATION DU PILOTE DEMARRE AUTOMATIQUEMENT.

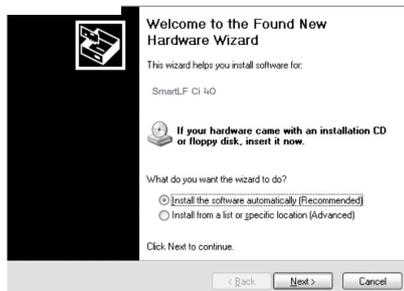
NOTE: À ce point, Windows détecte le nouveau matériel et affiche le message suivant (en fonction de la langue S/E) dans la zone de notification (en général la partie droite inférieure de l'écran).



À CE POINT, WINDOWS DOIT DÉTECTER SMARTLF CI 40 ET DÉMARRER AUTOMATIQUEMENT L'ASSISTANT MATÉRIEL WINDOWS. PRÉPARER LE CD D'INSTALLATION DU LOGICIEL COLORTRAC SMARTLF Ci.

Windows ne demandera pas le pilote – Insérez le CD maintenant !

ÉTAPE 2



ATTENDEZ quelques instants pour permettre à Windows de lancer l'Assistant Matériel. L'assistant vous guidera à travers les prochaines étapes d'installation. L'assistant répondra en affichant cet écran.

NOTE: Si le CD n'est pas détecté lors de la prochaine étape, vous devrez indiquer à l'Assistant de rechercher les pilotes automatiquement en cliquant sur le premier bouton ou en effectuant une recherche manuelle en cliquant sur le second bouton.

(Windows localise et transfère le pilote depuis le CD)

ÉTAPE 3



maintenant, insérez le CD SmartLF Ci 40 contenant le pilote. Après une ou deux secondes, Windows détecte et remplace l'écran de Bienvenue de l'assistant (Étape 2) par l'écran « wizard searching » (recherche de pilote) indiqué ci-contre.

INSÉREZ LE CD DU SMARTLF Ci 40 LANCE LE MENU DU PILOTE. APPUYEZ SUR QUITTER ET LAISSEZ L'INSTALLATION DU PILOTE POURSUIVRE.

ÉTAPE 4

NOTE: En cas de problème, sélectionnez « j'installerai le pilote moi-même » et utilisez « rechercher disque » pour diriger manuellement Windows vers le pilote.

L'Assistant S'ARRÊTERA car le pilote n'est pas reconnu par le système de tests du logo Windows. Ignorez ceci et cliquez sur « **Continue Anyway** » (Continuer quand même)

Ceci est tout à fait normal.

**ÉTAPE 5**

Windows transfère le pilote vers l'ordinateur du scanner. Ne pas démarrer d'autres applications pendant cette opération.

ÉTAPE 6

L'Assistant Matériel se terminera en affichant cet écran. Cliquez sur le bouton **Finish (Terminer)** pour compléter l'installation du pilote SmartLF Ci 40.

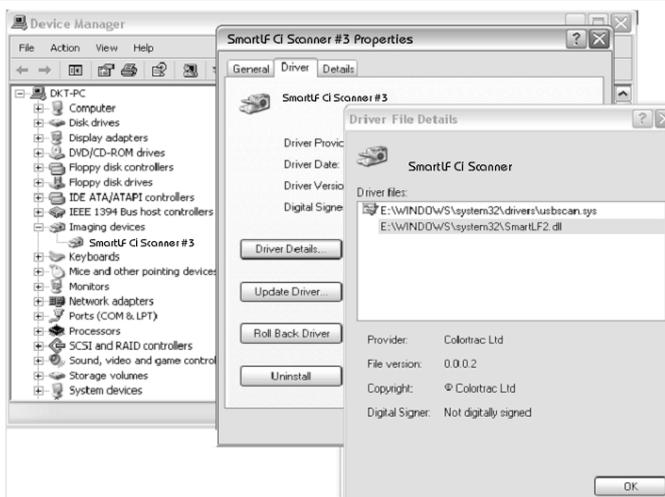
Le pilote est à présent installé. Il est inutile de redémarrer l'ordinateur.

NOTE: SI UN PORT USB2 DIFFÉRENT EST UTILISÉ, WINDOWS CRÉE UNE NOUVELLE LETTRE DE LECTEUR DANS LA LISTE DU MATÉRIEL SYSTEME.



Le pilote SmartLF Ci 40 USB2 est à présent installé. Chaque fois que le scanner est branché sur l'ordinateur, Windows identifiera le périphérique USB comme SmartLF Ci 40 et chargera automatiquement ce pilote. Le scanner peut être branché et débranché librement comme tout autre périphérique USB classique sans avoir besoin de redémarrer l'ordinateur.

2.3 Vérifier si le pilote SmartLF est dans le système d'exploitation



Le système Windows permet à l'opérateur de vérifier l'installation correcte du pilote. Si le pilote venait à être accidentellement supprimé ou nécessitait une mise à jour, ou dans le cas peu probable qu'un utilisateur rencontre des problèmes avec le SmartLF Ci, cette vérification peut être utile.

Dans le panneau de configuration Windows, cliquez sur l'icône Propriétés Système. Cliquez ensuite sur l'onglet Matériel et recherchez l'entrée Systèmes imagerie.

En cliquant sur le bouton droit de la souris, l'entrée SmartLF Scanner ouvrira une fenêtre Propriétés du périphérique indiquant le statut du scanner. Le statut doit être « This device is working properly » (ce périphérique fonctionne correctement).

NOTE: Lorsque SmartLF n'est pas connecté ou allumé, « SmartLF Ci 40 Scanner » ne sera PAS lisible en tant que Systèmes imagerie sur la liste de Matériel du système Windows.

2.4 Installer le logiciel SmartLF All-In-One à partir du CD système

Insérez le CD d'installation de logiciels. Il doit s'exécuter automatiquement. Si le CD ne démarre pas, allez sur le lecteur CD en utilisant l'Explorateur et double-cliquez sur le fichier de lancement pour démarrer l'installation manuellement.

1. Le SmartLF CD guide l'utilisateur à travers les étapes de connexion du scanner, l'installation du logiciel et des utilitaires. Il répertorie les manuels disponibles et fournit des renseignements sur les partenaires logiciels tiers de Colortrac (CLASP). Pour installer le logiciel, cliquez sur le bouton « Installing the Software » (Installer le logiciel)
2. Sur l'écran d'installation du logiciel, procédez à ÉTAPE 1 pour installer l'environnement .NET si votre ordinateur le demande.
3. Cliquez sur ÉTAPE 2 pour installer l'application SmartLF.

Une fois l'installation terminée, vous pourrez localiser le programme SmartLF dans le Fichier Programmes > Colortrac > SmartLF.

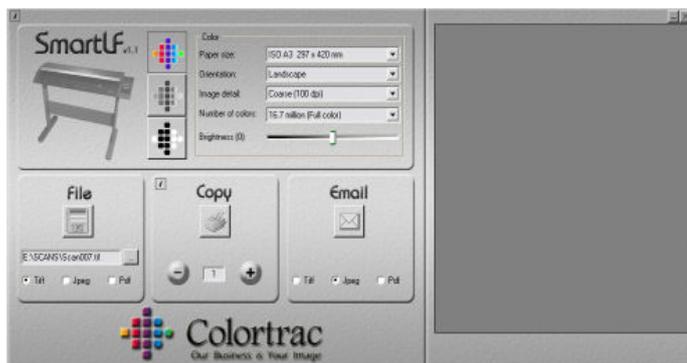
Vous avez maintenant installé l'application SmartLF All-In-One.

Allez dans Programmes avec le bouton Démarrer de Windows et naviguez vers l'entrée SmartLF et lancez. Après un petit temps d'attente, l'écran SmartLF s'affiche. Notez que si le scanner n'est pas alimenté ou si le câble USB2 n'est pas connecté, l'interface logicielle apparaîtra sur un écran gris et comme indiquée ci-dessous.



Le programme Ci Utilities est essentiel pour pouvoir réaliser toutes les opérations de maintenance de routine du scanner et est compris dans le CD système. Suivez les invites de l'écran pour installer l'application Ci Utilities dans le dossier de programme Colortrac.

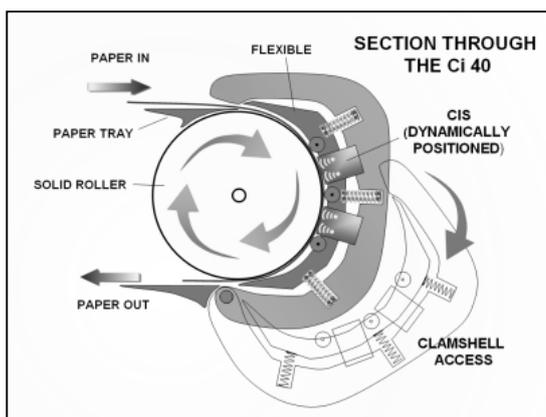
Ci Utilities s'exécute depuis le menu Démarrer.



CHAPITRE 3 UTILISER LE SMARTLF Ci 40 POUR LA PREMIÈRE FOIS

Les documents sont chargés en justifié CÔTÉ GAUCHE ou en justifié CENTRE et face vers le haut dans le scanner. Rechercher le symbole papier jaune.

Colortrac SmartLF Ci 40 ne se limite pas à la numérisation de formats papier reconnus, par exemple le format A1, A2 et E. La largeur de numérisation maximale pour SmartLF est 1016mm (40") mais la longueur maximale se limite uniquement par le logiciel de numérisation joint. Dès que le statut PRET s'affiche (après 35 secondes), les documents peuvent être chargés dans le scanner.

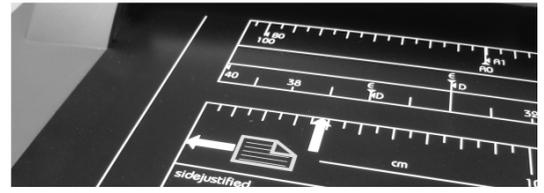


GAUCHE:
Documents chargés dans le scanner face vers le haut et sortie vers l'avant du scanner (section en coupe).

DROITE:
Document chargé face vers le haut justifié à gauche dans le Ci 40.



3.01 Charger un document en utilisant le panneau de commandes du scanner



CHARGER UN DOCUMENT

Avec les deux mains, introduisez le document sur le scanner en plaçant le côté le plus long, (si possible), dans l'ouverture du scanner. **VEILLEZ À CHARGER LE DOCUMENT ENTRE LES LIGNES SIMPLES POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LE DOCUMENT.** Le document s'introduit immédiatement dans le scanner jusqu'au niveau de résistance à l'intérieur du scanner. Le document doit trouver son « point de chargement » AVANT que la séquence de chargement automatique ne prenne le relais et commence à traiter le document. Au moment du traitement du document, l'affichage du capot change pour faire apparaître le mot « LOAD » indiquant que SmartLF Ci 40 a terminé le processus de chargement du document. Après environ une seconde, le scanner aura traité (repositionné le document) pour qu'il soit prêt pour la phase de numérisation. Parce que le scanner est prêt à numériser, l'affichage change pour faire apparaître le mot « Ready ». Ne pas essayer de lancer une numérisation depuis le logiciel tant que le mot « READY » n'est pas affiché.

COMMANDE À DISTANCE

Les fonctions Fichier / Numériser et Copie de l'application logicielle SmartLF All-In-One peuvent être utilisées en tandem avec les boutons du panneau de commande placé sur le capot du scanner. La commande à distance des fonctions du scanner n'est possible que pendant l'exécution du logiciel SmartLF-All-In-One. L'écran du tableau affichera le mot « Scanning » pendant le mouvement du document à travers le scanner.

RETRAIT D'UN DOCUMENT CHARGE/CORRECTION D'UN DOCUMENT OBLIQUE



En appuyant sur le bouton rouge CANCEL sur le tableau du Ci 40 pendant le chargement du document pendant l'intervalle d'une seconde après la fin du chargement, vous pouvez REMBOBINER le document. Le document se rembobine tant que le bouton reste enfoncé. Ceci est utile lorsqu'un document biaise légèrement, se chargeant maladroitement ou doit être pivoté afin de présenter le bord le plus long au scanner.

AVANCEMENT (PROGRESSION) DU DOCUMENT



Une fois le document chargé, appuyez sur ce bouton pour *faire* avancer le document. SmartLF Ci 40 fait progresser le document tant que le bouton reste enfoncé.

ÉJECTION DU DOCUMENT



S'il a été demandé au scanner de numériser partiellement un document, celui-ci peut sortir dans la même direction vers l'avant du scanner en utilisant le bouton FWD ou le bouton de la flèche ascendante sur le clavier du capot du scanner.

Ce bouton peut également être utilisé pour ÉJECTER le document du scanner lorsque le logiciel a reçu l'instruction de conserver le document dans le scanner une fois la numérisation terminée.

REMBOBINAGE DU DOCUMENT



S'il a été demandé au scanner de numériser partiellement un document, celui-ci est peut-être rembobiné sur le plateau en utilisant le bouton BACK ou le bouton de la flèche descendante sur le clavier du capot du scanner.

3.02 Arrêter et démarrer le scanner sous commande de programme

Pour le contrôle à distance du Ci 40, vérifiez que le pilote Windows est correctement configuré – Section 3.03

SmartLF Ci 40



Pendant la numérisation, appuyez sur le bouton **CANCEL** du scanner ou sur le bouton Scan du logiciel pour arrêter le scanner ou abandonner une numérisation. Maintenant, l'opérateur peut appuyer sur les flèches **FWD** ou **BACK** pour poursuivre le mouvement du document dans le scanner ou rembobiner le document vers l'opérateur. Sinon, l'opérateur peut recommencer la numérisation en utilisant les méthodes normales de contrôle du scanner via le logiciel et la souris ou les boutons du tableau du capot.

Logiciel SmartLF-All-In-One



PANNEAU SCANNER

Appuyer sur les boutons **COPY** ou **FILE** du tableau du capot pour démarrer cette opération sous la commande à distance à l'aide du logiciel SmartLF All-In-One.

Appuyer à nouveau sur les boutons **COPY** ou **FILE** du tableau du capot pour suspendre cette opération sous la commande à distance à l'aide du logiciel SmartLF All-In-One. **Appuyer** sur le bouton **CANCEL** du tableau du capot pour arrêter l'opération en cours.



LOGICIEL

Appuyer sur les icônes **COPY** ou **FILE** ou **EMAIL** pour démarrer cette opération. **Appuyer à nouveau** sur les icônes **COPY** ou **FILE** ou **EMAIL** pour suspendre cette opération.

Logiciel ScanWorks

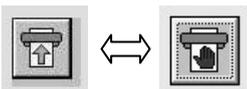


PANNEAU SCANNER

Appuyer sur le bouton **FILE** du tableau du capot pour démarrer cette opération sous la commande à distance à l'aide du logiciel ScanWorks.

Appuyer à nouveau sur le bouton **FILE** du tableau du capot pour suspendre cette opération sous la commande à distance à l'aide du logiciel ScanWorks.

Appuyer sur le bouton **CANCEL** du tableau du capot du scanner pour arrêter l'opération en cours.



LOGICIEL

Appuyer sur l'icône **SCAN** ScanWorks pour démarrer cette opération (équivalent de l'opération **FILE** du logiciel SmartLF All-In-One).

Appuyer à nouveau sur l'icône **SCAN** 'main rouge' ScanWorks pour suspendre cette opération. Note sur la manipulation des médias ScanWorks :

ScanWorks réglé sur « *Eject on Save or Delete* » (éjecter après enregistrement ou suppression) éjectera le document

ScanWorks réglé sur « *Do nothing* » (*ne rien faire*) conservera le document dans le scanner

Logiciel CopySmart



PANNEAU SCANNER

Appuyer sur le bouton **COPY** du tableau du capot pour démarrer cette opération sous la commande à distance à l'aide du logiciel CopySmart.

Appuyer à nouveau sur le bouton **COPY** du tableau du capot pour suspendre cette opération sous la commande à distance à l'aide du logiciel CopySmart.

Appuyer sur le bouton **CANCEL** du tableau du capot du scanner pour arrêter l'opération en cours.



LOGICIEL

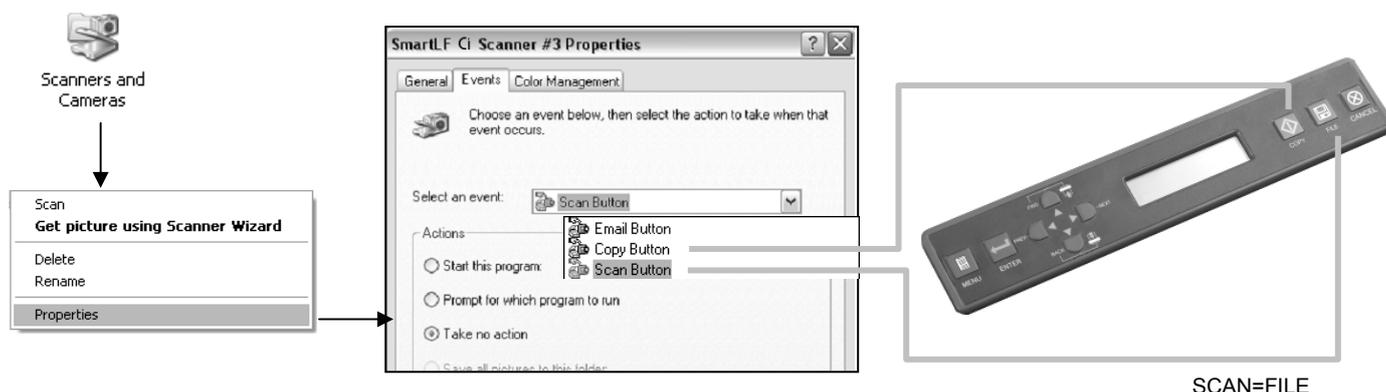
Appuyer sur l'icône **COPY** CopySmart pour démarrer cette opération.

Appuyer à nouveau sur l'icône **COPY (STOP)** CopySmart pour suspendre cette opération.

3.03 Commande à distance du scanner sous Windows XP

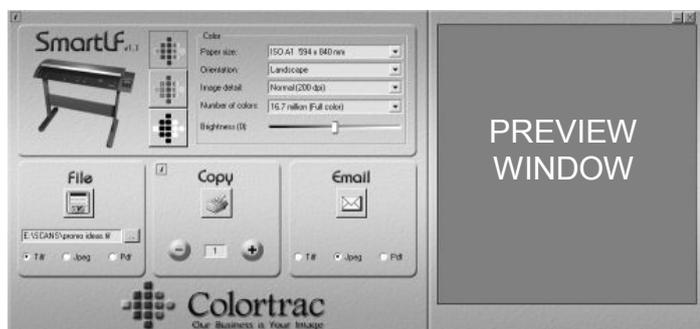
Le WIADDI prend en charge les interfaces personnalisées du scanner permettant au matériel SmartLF Ci 40 de démarrer les opérations clés du programme. Les boutons SCAN et COPY du scanner SmartLF Ci 40 peuvent être utilisés pour démarrer et arrêter ses fonctions logicielles primaires depuis le panneau de commandes du scanner à la place ou conjointement au logiciel. Ils fonctionnent avec les logiciels standards SmartLF, ScanWorks et CopySmart mais seulement avec le système d'exploitation Windows XP. Pour configurer les boutons du panneau, allez dans le Panneau de configuration Windows XP et paramétrez les propriétés « Scanners and Cameras » comme indiqué ci-dessous.

PANNEAU DE CONFIGURATION



IMPORTANT: POUR COMMANDER À DISTANCE LE LOGICIEL SMARTLF ALL-IN-ONE DEPUIS LE SCANNER, IL FAUT APPUYER SUR LE BOUTON CONCERNÉ PENDANT AU MOINS 0,5 SECONDE.

3.04 Faire votre premier scan avec SmartLF All-In-One sw



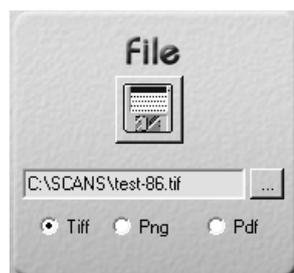
SmartLF Ci 40 est conçu pour rendre les opérations numérisation vers fichier, numérisation vers copie et numérisation vers e-mail extrêmement simples à réaliser.

Notez que Colortrac recommande d'utiliser la fonction e-mail pour les schémas techniques TIFG4 noirs et blancs, les numérisations couleur à faible détail uniquement.

Chargez un document dans SmartLF Ci 40 MAINTENANT

(Tant qu'un document n'est pas numérisé et affiché dans la fenêtre Aperçu, aucun outil de zoom/rognage n'est visible)

3.05 Les fonctions « SCAN-TO » de SmartLF All-In-One



FILE (FICHER)- La numérisation SmartLF Ci 40 vers un fichier commence en appuyant sur l'icône disquette dans le bouton **File**. Sélectionnez d'abord le bouton « Browse » (Parcourir) pour définir l'emplacement de sauvegarde du nouveau fichier.

COPY (COPIE) - La numérisation SmartLF Ci 40 vers l'imprimante Windows commence en appuyant sur l'icône imprimante dans le bouton **Copy**. Sélectionnez d'abord l'imprimante cible Windows vers laquelle la copie sera imprimée à l'aide du bouton **I**.

EMAIL - La numérisation SmartLF Ci 40 vers l'e-mail commence en appuyant sur l'enveloppe dans le bouton **Email**. Cette action nécessite la mise en place d'un client e-mail configuré tel qu'Outlook Express.

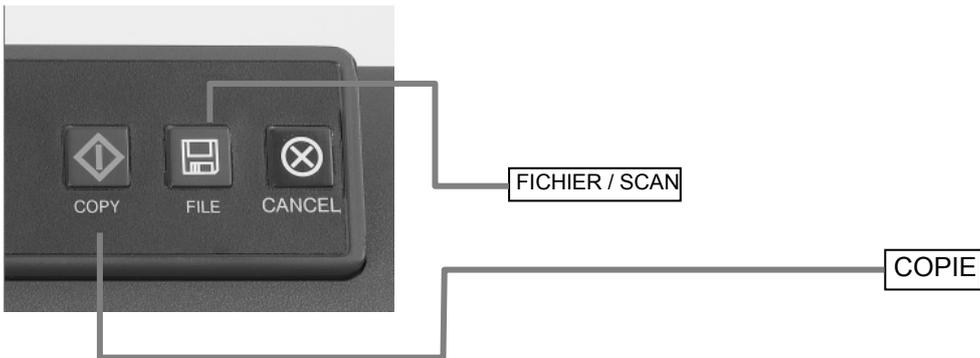
NOTE: Si vous traitez des originaux fragiles, utilisez le curseur Qualité dans la i-box située dans l'angle supérieur gauche de l'interface SmartLF pour ralentir SmartLF Ci 40. Dès que la fonction requise est sélectionnée, SmartLF Ci 40 démarre la numérisation du document chargé dans le scanner ou attend le chargement du document. SmartLF Ci 40 fait apparaître l'icône d'animation montrant le document en cours de chargement dans le scanner.

APPUYER SUR L'ICONE FLÈCHE FONCTION EXECUTION POUR ARRÊTER LE SMARTLF CI 40

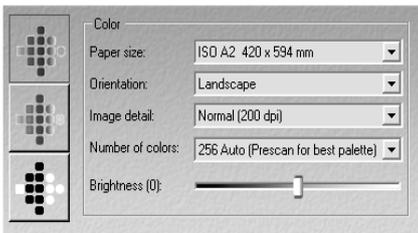
Vous pouvez également commander SmartLF Ci 40 à partir du panneau de commandes du scanner en appuyant sur les boutons correspondants. Ils permettent d'opérer le logiciel SmartLF seulement s'ils ont été correctement configurés via l'icône « *Cameras and Cameras* » (*Appareils photos et appareils photos*) de Windows XP située dans le panneau de configuration Windows XP. Consultez la Section 3.03.



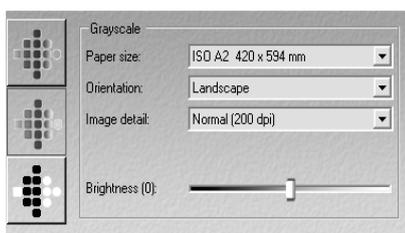
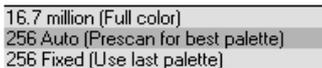
FLECHE = ATTENTE CHARGEMENT DOCUMENT



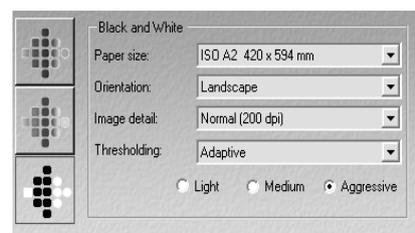
3.06 Configurer les modes de couleur du scanner



Le mode couleur permet de contrôler le nombre de couleurs et la luminosité du fichier, la copie ou l'image du document envoyée par email



Le mode échelle de gris permet de contrôler la luminosité du fichier, la copie ou l'image du document envoyée par email



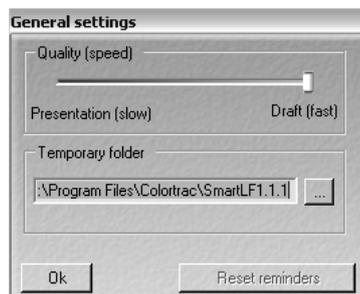
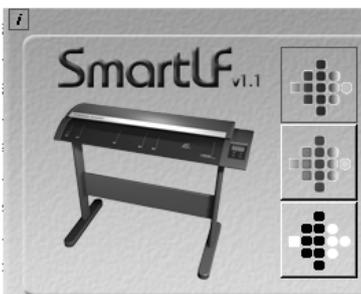
Le mode noir & blanc permet de contrôler le type et le degré de seuil du fichier, de la copie ou de l'image du document envoyée par email



CONTRÔLE VITESSE

SmartLF Ci 40 peut être ralenti si nécessaire en utilisant le curseur **Qualité** en cliquant sur le bouton **i** dans l'angle supérieur gauche de l'interface SmartLF.

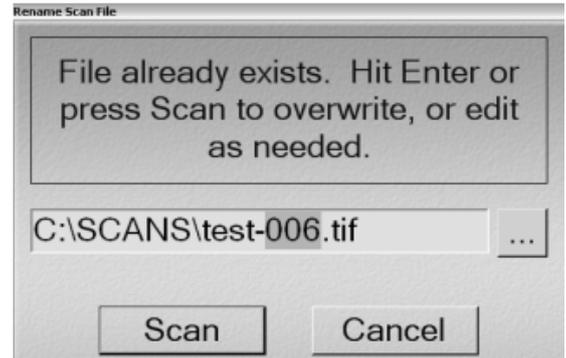
CopySmart et ScanWorks ont des commandes similaires.



3.07 Contrôler l'écrasement de fichier

Si un fichier existe déjà dans le répertoire de l'ordinateur et porte le même nom que celui que l'opérateur va utiliser pour un nouveau scan, SmartLF notifiera l'opérateur.

- Si vous voulez écraser le même fichier à ce point, cliquez sur SCAN ou appuyez sur ENTER sur votre clavier
- Si vous voulez seulement changer une partie du nom de fichier, surlignez cette partie avec votre souris, retapez puis cliquez sur SCAN ou appuyez ENTER sur votre clavier



3.08 Sélectionner les formats de documents

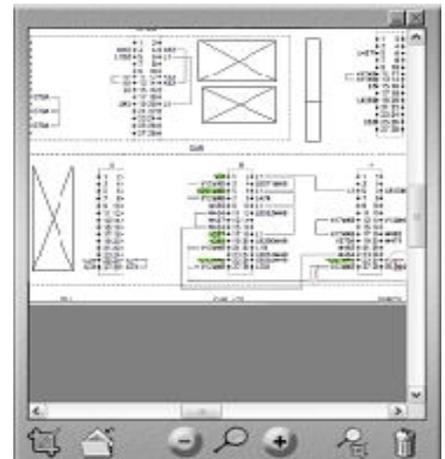
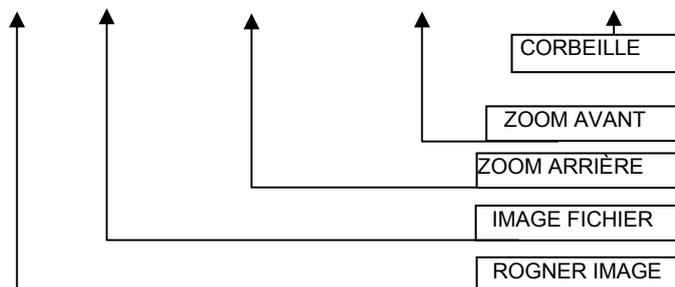
SmartLF Ci 40 contient les formats de papier AutoSize, Auto Length (largeur max), ISO, ANSI et ARCH que vous pouvez sélectionner dans la fenêtre de défilement Format papier.

NOTE : L'efficacité du type Auto Size peut être affectée par le type de médium chargé dans le SmartLF Ci 40. Par exemple, les médias transparents ou non carrés peuvent faire échouer le formatage automatique.

Bien que SmartLF Ci 40 ne permette pas de numériser des formats papier personnalisés, l'appareil autorise le rognage de tout document qui apparaît dans la fenêtre Aperçu avant de poursuivre le traitement. Cette fonction est particulièrement utile pour extraire des portions de schémas plus grandes devant être envoyées par courriel à des collègues, à d'autres bureaux ou enregistrées sur le disque dur.



3.09 La fenêtre Aperçu du SmartLF All-In-One



3.10 Rogner l'image

Le logiciel SmartLF utilise n'importe quel pilote d'imprimante standard Windows pour effectuer des copies. Le nombre de copies peut-être contrôlé avec le bouton COPY en cliquant sur les icônes + et - dans la fenêtre du bouton COPY.

Appuyez sur l'icône CROP IMAGE sur la barre d'outils Aperçu pour placer un carré de rognage vert sur l'image qui apparaît actuellement. Utilisez les accroches situées dans les angles pour redimensionner les limites de coupe. Cliquez et maintenez enfoncé le bouton de la souris du carré pour les déplacer sur l'image.

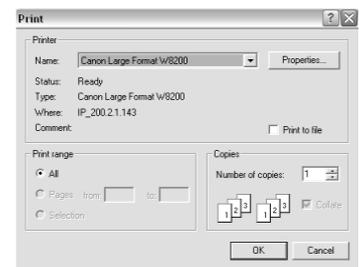


3.11 Copier en utilisant le SmartLF All-In-One

Le logiciel SmartLF utilise n'importe quel pilote d'imprimante standard Windows pour effectuer des copies. Le nombre de copies peut-être contrôlé avec le bouton COPY en cliquant sur les icônes + et – dans la fenêtre du bouton COPY.

La qualité d'impression de la copie est contrôlée à partir de la boîte de dialogue Propriétés de manière habituelle.

SmartLF copiera toutes les images à l'échelle 1:1 c'est-à-dire sans échelle, à moins qu'elle ne soit définie par la boîte de dialogue Propriétés du pilote d'imprimante Windows.



3.12 Définition des formats de documents du Ci 40

Pour numériser un format de document non standard, sélectionnez un format de document qui est plus grand que le document à scanner. Le logiciel SmartLF permet de « rogner » (retrait des bords carrés non désirés) de l'image avant l'enregistrement. Si le document est rectangulaire, vous pouvez utiliser l'option « *auto-sizing* » pour détecter la largeur du document et définir automatiquement la longueur du document.

FORMAT	ISO/DIN	TAILLE	ANSI	TAILLE	ARCH
A0	841mm x 1189mm	E	34 po x 44 po	ARCH E	36 po x 48 po
A1	841mm x 594mm	D	34 po x 22 po	ARCH D	36 po x 24 po
A2	594mm x 420mm	C	22 po x 17 po	ARCH C	24 po x 18 po
A3	297mm x 420mm	B	17 po x 11 po	ARCH B	18 po x 12 po
A4	297mm x 210mm	A	11 po x 8.5 po	ARCH A	12 po x 9 po

NOTE: Le format automatique ne peut pas être 100 % efficace pour tous les types de documents.

3.13 Travailler avec des originaux clairs et transparents

SmartLF scanne une zone prédéfinie ou définit automatiquement les médias clairs et transparents. Des dessins clairs produiront souvent de meilleurs résultats s'ils sont utilisés avec une feuille de support blanche. Une pochette de scan avec une feuille de support blanche intégrale ne peut être efficace. La détection Auto-size peut ne pas fonctionner à chaque fois car cela dépend du calibrage et du niveau de maintenance du scanner.

3.14 Scanner des documents recto-verso

Les originaux comportant des informations des deux côtés peuvent parfois tirer avantage de la numérisation avec une feuille de support noire placée derrière l'image à capturer. Les pochettes avec une surface de support noir et une feuille d'acétate transparente peuvent être utiles.

3.15 Compatibilité de l'épaisseur du médium

SmartLF Ci 40 est compatible avec plusieurs types de média y compris le synthétique, le polyester, le Mylar et les papiers à jet d'encre et calque de bureau. La précision du SmartLF Ci 40 est valable pour les médias de 0,06 mm jusqu'à 0,3 mm d'épaisseur mais elle peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du type de surface du médium à scanner.

3.16 Considérations de la raideur du médium

SmartLF Ci 40 est capable de gérer tous les médias papier ordinaires depuis 60 gsm jusqu'à une épaisseur maximum de 0,3 mm. Le papier inférieur à 60 gsm donnera un résultat satisfaisant même si sa raideur est très faible, car le mécanisme de transport du Ci 40 a été conçu pour traiter des papiers de faible poids et délicats. Évitez d'utiliser des cartes ou du papier très raide car ils ne sont pas compatibles avec la conception du Ci 40. En général, plus le médium est lourd (par exemple, sa valeur gsm ou g/m²), plus le médium sera raide.

CHAPITRE 4 ENTRETIEN DU SCANNER

4.1 Nettoyer la vitre du capteur CIS

NOTE: TOUJOURS ÉTEINDRE ET DÉBRANCHER LE SCANNER AVANT DE LE NETTOYER

La vitre du SmartLF Ci 40 nécessite un entretien de nettoyage régulier. Pour obtenir de meilleurs résultats, suivez les instructions ci-dessous. Consultez la section 6.2 Procédures de dépannage, pour obtenir de l'aide sur le diagnostic des problèmes d'entretien ordinaire.

Chacun des cinq ensembles CIS et vitre du scanner SmartLF Ci 40 est traité chimiquement et doit résister aux rayures provoquées par des trombones, de la poussière abrasive, et des agrafes. Colortrac recommande à l'opérateur de prendre toutes les mesures raisonnables pour s'assurer que tous les documents scannés sont propres et ne comportent aucun élément métallique ou particule abrasive.

Les ensembles CIS vitre doivent être entretenus avec un nettoyant pour vitre de haute qualité, doux, non gras et idéalement avec deux chiffons non pelucheux. Appliquez le nettoyant sur le premier chiffon et utilisez l'autre chiffon pour essuyer les capteurs. Si le CIS présente de nombreuses rayures et affecte la numérisation, commandez des pièces de rechange auprès de votre fournisseur Colortrac. Le couvercle de la vitre et le capteur du Ci 40 forment une seule et même pièce et tout remplacement doit être effectué par un technicien de service ou un distributeur agréé.

Les problèmes d'entretien graves, comme une défaillance mécanique interne ou une défaillance électronique, doivent être confiés à votre technicien de service agréé qui effectuera le diagnostic et la réparation.

Le rouleau ou le tambour doit être nettoyé avec un produit moussant sans solvants que vous vaporisez sur un chiffon propre. Tournez soigneusement le tambour pour nettoyer toute la surface. **NE JAMAIS TOURNER LE ROULEAU SI L'ALIMENTATION EST BRANCHEE.**



Ouverture du Ci 40 montrant le premier et le second capteur

4.2 Entretien de normalisation (Ci Utilities)

L'opérateur gère scanner Normalisation (point blanc d'étalonnage) en exécutant le programme scanner Utilities.

Ce qui est plein de normalisation?

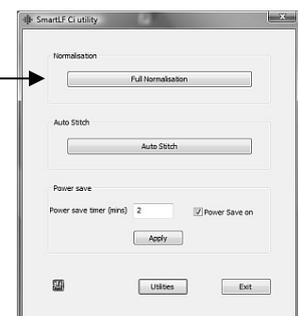
Le scanner peut être sensible aux variations de température de la pièce. Normalisation complète fait partie de l'entretien régulier et un scanner est utilisé pour maintenir les performances du capteur scanner.

Quand?

Si la densité de couleur gris ou modifie de façon inattendue à partir de capteur à capteur ou le scanner est déplacé ou exploité dans des conditions de température différentes.

Comment?

Assurez-vous que le capteur de surface des verres et des rouleaux sont propres, puis insérez la Normalisation cible face-up dans le scanner, black¹ pointe en premier. La cible est faite pour s'adapter à l'intérieur du document, des guides imprimés sur la plaque de charge. Laisser à la charge. Début Ci Utilities (v.1.0.2.0 ou plus) du programme puis appuyez sur le menu complet de Normalisation bouton. Le mot «balayage» apparaîtra sur l'écran LCD. Normalisation complète prend environ 120 secondes. Ensuite, retirer de la cible et la stocker soigneusement.



¹ Escanners livré avec des cibles qui n'ont pas le panneau noir mat doit être chargé vers le haut, bord long en premier.

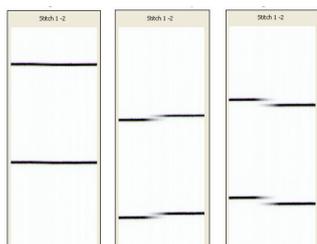
4.3 Vérifier et configurer le maillage (Ci Utilities)

Le Ci 40 est conçu pour utiliser du papier d'une épaisseur similaire au maillage cible livré avec le scanner. Si vous numérisez des documents épais, utilisez le contrôle Epaisseur du médium. Consultez la Section 4.5 pour en savoir plus sur l'utilisation de cette commande.

Les capteurs CIS auront besoin d'un entretien physique dans le seul cas où le Ci 40 est soumis à des manipulations brutales. Ne pas confondre le besoin d'aligner le capteur avec le bord d'attaque temporaire du maillage provoqué par la numérisation de documents trop lourds – Consultez la Section 6.1 Problèmes ordinaires (numériser des documents lourds). Tout entretien du maillage utilisateur est effectué électroniquement par l'opérateur à l'aide du programme Ci Utilities et d'une simple cible papier.

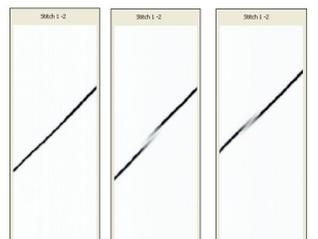
L'entretien du maillage s'avère nécessaire en cas de discontinuité des lignes dans le scan ou près des limites des quatre capteurs.

Vérifier le maillage (contrôle visuel)



HORIZONTAL ou F/ B (avant-arrière)

- Image GAUCHE – maillage avant-arrière parfait à une seule intersection CIS1:CIS2
 Image MILIEU – problème de maillage montant sur l'intersection CIS1:CIS2
 Image DROITE – problème de maillage descendant sur l'intersection CIS1:CIS2



VERTICAL ou L/R (gauche-droit)

- Image GAUCHE – maillage gauche-droit parfait à une seule intersection CIS1:CIS2
 Image MILIEU – problème de maillage montant sur l'intersection CIS1:CIS2
 Image DROITE – problème de maillage descendant sur l'intersection CIS1:CIS2

4.3.1 Lancer la routine automatique de maillage



Auto Stitch Target

Chargez le Maillage cible automatique (fourni) dans le scanner face vers le haut et centré. La fonction « Auto Stitch » calibre le scanner pour les média **FIN**.

Sur l'écran Ci Utilities, cliquez sur le bouton « Auto Stitch ». Auto Stitch doit s'accomplir en 1-2 minutes.

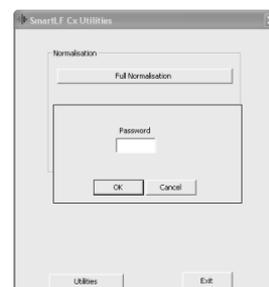
Votre scanner est remaillé. Le maillage automatique peut échouer si la cible a été endommagée. Dans ce cas, le scanner peut être maillé manuellement.



4.3.2 Maillage manuel du scanner

Le maillage cible manuel est fourni au format .pdf sur le CD d'installation du scanner et devra être imprimé sur un papier d'une largeur minimum de 915 mm.

Placez le maillage cible manuel au centre du scanner, puis utilisez SmartLF-All-In-One ou ScanWorks pour voir la cible à l'échelle de grille de 600 dpi. À partir du programme Ci Utilities, cliquez avec le bouton droit sur l'écran et entrez le mot de passe (fourni par votre distributeur) pour accéder à l'écran des données du maillage manuel.

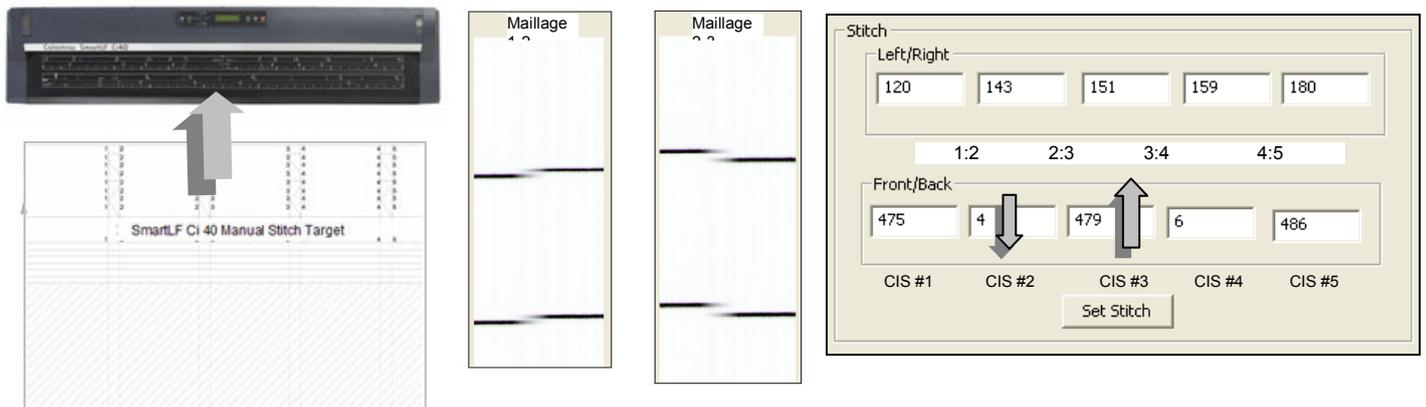


Notez les paramètres à la main ou en cliquant sur PrtSc, puis utilisez la commande CNTRL+V pour coller l'écran dans MS Paint avant de continuer. Ceci permet de conserver un enregistrement des paramètres en cas de problème.

Toujours corriger en premier les erreurs de maillage F/B (avant-arrière).

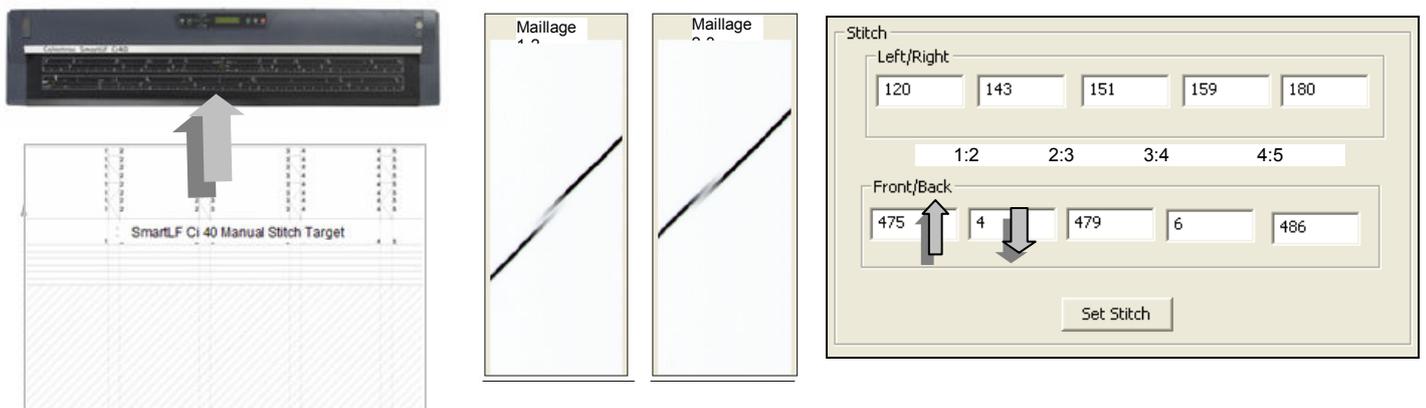
Pour remailler le scanner manuellement, examinez d'abord soigneusement le scan du Maillage cible manuel. Il sera plus efficace par exemple de modifier les valeurs d'une seule intersection de capteur plutôt que de modifier les valeurs des trois !

Ajustement F/B



Effectuez les modifications afin de restaurer une ligne horizontale sur toutes les intersections du capteur. Par exemple, pour corriger un maillage F/B montant à la limite 1-2, baissez la valeur dans CIS 2 (réduire de 4 à 2). Notez que cela améliorera le maillage descendant à la limite 2-3. Après avoir effectué une ou plusieurs corrections, cliquez sur « Set Stitch » pour enregistrer le(s) paramètre(s) dans la mémoire de calibration du scanner. Re-numérisez le Maillage cible manuel, re-contrôlez et faites les ajustements supplémentaires nécessaires.

Ajustement L/R



Effectuez les modifications afin de restaurer une ligne diagonale sur toutes les intersections de capteur. Par exemple, pour corriger le maillage L/R montant à la limite 1-2, augmentez la valeur dans CIS 1. Notez que comme le CIS 2 à est supérieur au CIS 3, il serait plus efficace de réduire la valeur dans le CIS 2. Après avoir effectué une ou plusieurs corrections, cliquez sur « Set Stitch » pour enregistrer le(s) paramètre(s) dans la mémoire de calibration du scanner. Re-numérisez le Maillage cible manuel, re-contrôlez et faites les ajustements supplémentaires nécessaires.

Lorsque le remaillage du scanner vous satisfait, quittez le programme Ci Utilities et re-contrôlez en utilisant SmartLF All-In-One ou ScanWorks.

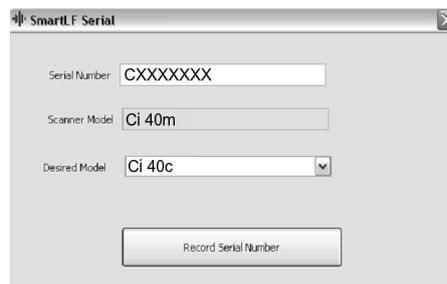
4.4 Mise à niveau du Ci 40 à un modèle supérieur

Si votre scanner est un modèle Ci 40m (mono uniquement) ou un modèle Ci 40c (couleur) SmartLF Ci 40, il peut être mis à niveau en achetant l'un de trois produits disponibles de la gamme SmartLF Ci 40 Field Upgrade. Les mises à niveau sont commandées par Code Produit (voir tableau ci-dessous).

Le processus de mise à niveau du modèle est le suivant :

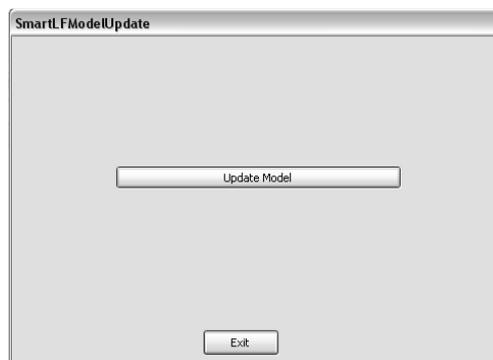
ÉTAPE 1 – GÉNÉRER LE FICHIER DE MISE À NIVEAU À L'AIDE DU PROGRAMME DE SÉRIE SMARTLF Ci 40

- Confirmez que le SmartLF Ci 40 est connecté et en état de fonctionner (pilote correctement installé).
- Dans le CD de distribution SmartLF Ci 40, localisez le programme SmartLF Ci 40 serial.exe qui se trouve dans le dossier Mise à niveau du scanner (lui-même dans le dossier Utilities). Vous pouvez être amené à modifier vos options d'affichage dans Explorer pour voir l'extension complète de .EXE de ce fichier.
- Double-cliquez sur « SmartLF Ci 40 Serial » pour trouver le numéro de modèle du scanner SmartLF Ci 40 (dans ce cas un Ci 40m).
- Dans la fenêtre Numéro de série, tapez les huit chiffres imprimés sur l'étiquette située à l'arrière du scanner.
- Sélectionnez maintenant le modèle de l'unité que vous voulez mettre à niveau en vous aidant de la barre de défilement Modèle désiré.
- Appuyez sur le bouton « Record Serial Number » pour créer le fichier de mise à niveau.



ÉTAPE 2 - ENVOYER LA MISE À NIVEAU AVEC VOTRE COMMANDE AINSI QUE LE CODE PRODUIT DÉSIRÉ À VOTRE FOURNISSEUR SMARTLF CI 40 POUR OBTENIR VOTRE PROGRAMME DE MISE À NIVEAU

Code Produit	Mise à niveau depuis	Mise à niveau vers
P006013	Ci 40m	Ci 40c
P006014	Ci 40m	Ci 40e
P006015	Ci 40c	Ci 40e

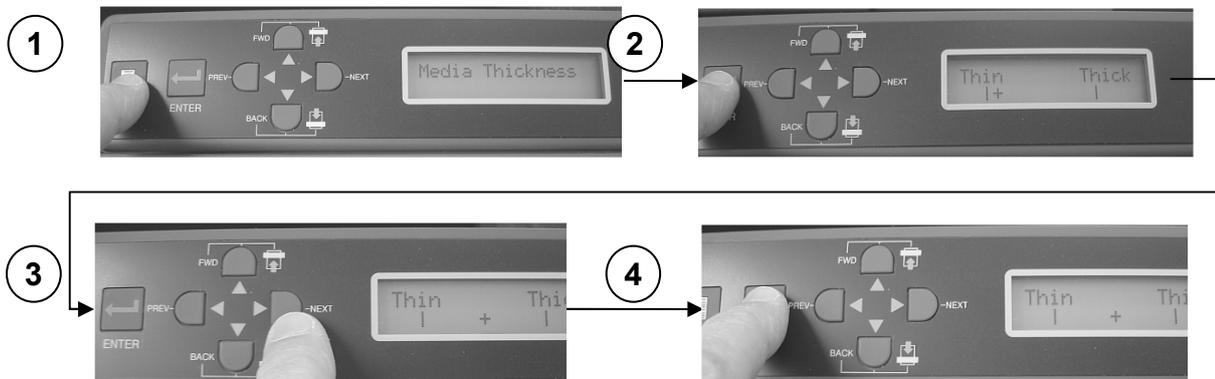


ÉTAPE 3 – DÉZIPPER LE PROGRAMME DE MISE À NIVEAU

- Le fournisseur vous enverra un fichier contenant le numéro de série du scanner à mettre à niveau dans son nom. Dé-zippez ce fichier vers un répertoire temporaire et exécutez le programme nommé « SmartLF Ci 40 ModelUpdate.exe ». Cliquez sur le bouton « Update Model ». La mise à niveau du scanner SmartLF Ci 40 connecté démarre et les mots « Scanner firmware updated OK » s'affichent sur l'écran.
- Quittez le programme puis éteignez le SmartLF Ci 40. Attendez 5 secondes avant de rallumer le scanner. Vérifiez que le SmartLF Ci 40 affiche le type de modèle correspondant au processus de mise à niveau que vous venez de terminer.

4.5 Utiliser le contrôle de l'épaisseur du médium

Pour numériser des documents épais, il peut être utile de modifier la valeur définie dans le contrôle d'épaisseur du médium afin d'améliorer la qualité des lignes horizontales droites du scan. Pour modifier la configuration, procédez aux étapes suivantes :



1. Appuyez sur MENU pour entrer dans le menu Scanner Options. « Media Thickness » est la première option.
2. Appuyez sur ENTER pour entrer dans l'écran « Media Thickness ».
3. Pour lancer la numérisation du médium le plus épais, cliquez sur le bouton NEXT (5 états entre Fin (0,06mm) et Epais (0,3mm))
4. Cliquez sur ENTER pour mémoriser le nouveau paramètre de l'épaisseur.

Le scanner est maintenant prêt à numériser le médium le plus épais. NOTE : La procédure « AUTO-STITCH » fonctionne indépendamment de cette commande

4.6 Contrôler le minuteur d'économie d'énergie (Mode de veille)

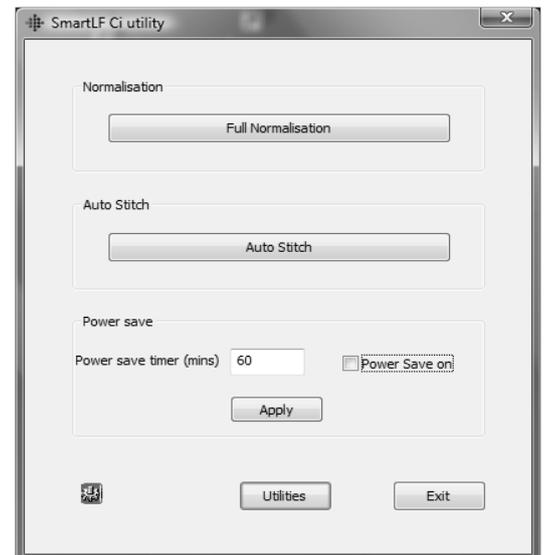
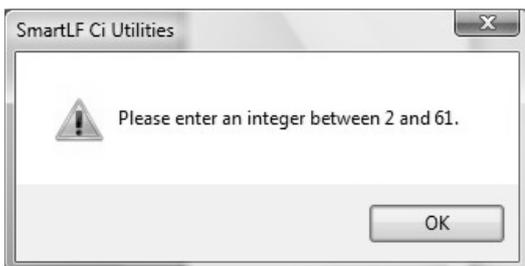
Le Ci 40 est pourvu d'un Minuteur d'économie d'énergie qui met le scanner en mode de veille et réduit ainsi la consommation d'énergie lorsque le scanner n'est pas utilisé.

Pour activer / désactiver l'économie d'énergie, cochez la case marquée **Power Save on** et cliquez sur « Apply » (le paramètre par défaut est ON).

Pour modifier le minuteur d'économie d'énergie (durée avant laquelle le scanner entre en mode de veille), passez le curseur sur le champ du chiffre puis retapez une nouvelle durée exprimée en minutes. Le chiffre doit être compris entre 2 et 61. Cliquez sur « Apply ».

Pour désactiver l'économie d'énergie, décochez la case marquée **Power Save on** et cliquez sur « Apply ».

NOTE : Lors d'une opération Ethernet, il est recommandé de changer la valeur du minuteur d'économie d'énergie de 2 minutes (par défaut) à 60 minutes. Ceci permet d'éviter que le scanner ne s'éteigne pendant son installation.



Pour réveiller, appuyez sur le bouton rouge CANCEL du panneau de commandes du scanner. Le scanner sera prêt à utiliser après 5 secondes.



CHAPITRE 5 CONFIGURER ET UTILISER LA CONNEXION ETHERNET

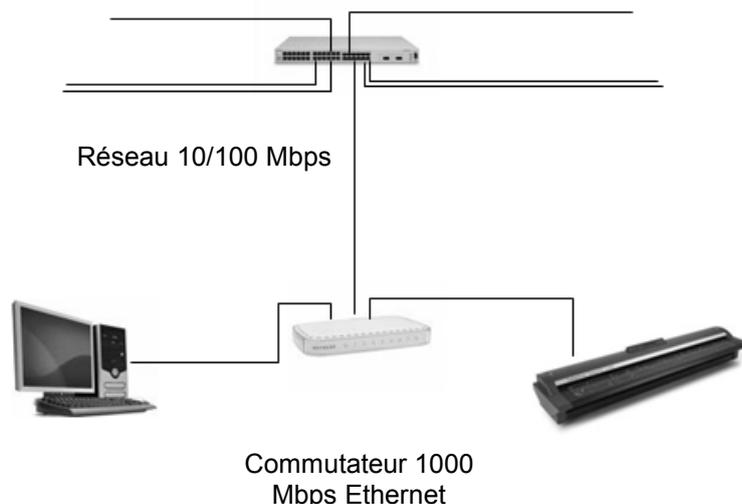
5.1 Connecter le scanner à un commutateur Ethernet

Le scanner doit être connecté directement à l'aide d'un scanner de 1 Go de Gigabit Ethernet pour deux raisons importantes:

- Le scanner est conçu uniquement pour fonctionner avec un gigabit (1000 Mbit / s) connexion Ethernet.
- Un local pour éviter vaste réseau de trafic circulant autour d'un réseau plus large.

Le gigabit switch peut être connecté à un ralentissement de réseau 10/100 de maintenir le contact avec un plus large (et plus lent) réseau si nécessaire.

NOTE: Le scanner va signaler une erreur sur l'écran LCD si directement connecté à une vitesse inférieure ou switch réseau 10/100. Il ne pourra pas fonctionner.



5.2 Câbler les routeurs et le Protocole DHCP

Plusieurs réseaux conservent une partie précise de l'adresse IP comme statique ou fixe destinée aux imprimantes de sorte que le pilote de l'imprimante n'aura pas à chercher son imprimante associée lors d'une requête d'impression. Il est recommandé que l'adresse IP utilisée pour le scanner soit choisie parmi un nombre disponible dans une liste d'adresses fixes. Ceci permet d'éviter que le PC (qui sera souvent configuré pour démarrer et se connecter dynamiquement sous le protocole DHCP) ait à choisir de manière aléatoire la même adresse IP que le scanner. En cas de doute, consultez votre administrateur IT.

Recommandations du pare-feu

Si vous envisagez d'utiliser le scanner à travers un pare-feu, il est peut-être nécessaire de configurer le pare-feu de manière à autoriser les informations vers le scanner sur les deux ports indiqués dans la boîte de dialogue adressent IP du programme Ci Utilities et du logiciel d'application. Dans cet exemple, ces deux numéros sont 17236 et 17237.

Avantages de la communication Ethernet

La communication Ethernet supprime la restriction concernant la longueur de câbles entre l'ordinateur et le scanner, normalement 2m avec SmartLF. Ethernet Gigaoctet fournit potentiellement une vitesse de communication des données supérieure à l'USB2 mais la vitesse de numérisation réelle sera affectée par le niveau du trafic réseau.

Notez que bien que le scan peut être lancé à partir du scanner en utilisant les boutons FILE et COPY, les modes résolution et couleur doivent être sélectionnés à partir du logiciel exécuté sur l'ordinateur distant. Ceci imposera une restriction naturelle sur la façon dont le scanner est utilisé avec la connexion Ethernet.

5.3 Modifier et vérifier l'adresse IP dans le scanner

L'adresse IP du scanner Ci 40 peut être définie et modifiée en utilisant le panneau du menu LCD sur le scanner ou via l'USB (ou connexion Ethernet) conjointement au programme Ci Utilities.

- Pour trouver l'adresse Ethernet définie dans le SCANNER, allez dans le Panneau de commandes du capot et utilisez les boutons MENU et BACK pour afficher l'adresse IP.
- Pour changer l'adresse Ethernet sur le scanner, utilisez les boutons UP, DOWN, LEFT et RIGHT conjointement aux boutons MENU et ENTER.



Appuyer sur MENU, BACK et ENTER pour voir/stocker la nouvelle adresse IP

Utilisez le programme Ci Utilities pour modifier ou vérifier l'adresse IP du scanner

NOTE : Pour éviter toute confusion et un dysfonctionnement possible de l'interface, ne pas connecter les interfaces Ethernet et USB en même temps.

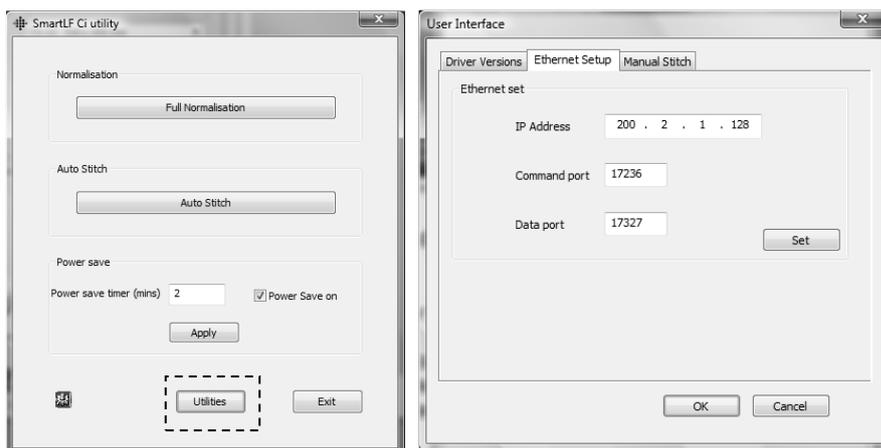
Commencez par exécuter Ci Utilities en connectant **SEULEMENT** le câble USB. Avec le bouton Utilities, allez dans l'onglet Ethernet.

Ensuite, identifiez une adresse IP disponible pour le scanner. Vous pourrez au besoin consulter votre administrateur IT. Vous pouvez vérifier si l'adresse est actuellement libre et disponible en recherchant un échec du ping en utilisant **adresse IP ping * <ENTER>** de l'invite DOS sur l'ordinateur/ le réseau que vous voulez utiliser.

USB connected

Configurer l'adresse IP dans le scanner

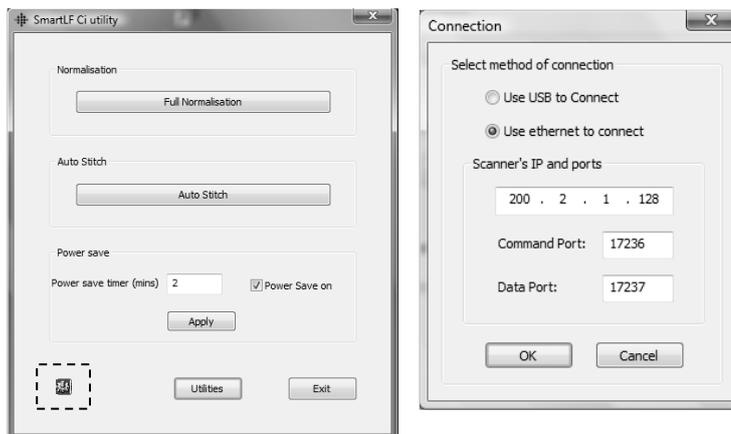
- Activez le scanner s'il est en mode de veille
- Cliquez sur le bouton Utilities sur le premier écran de l'application Ci Utilities (en pointillé)
- Cliquez sur l'onglet Ethernet Setup
- Entrez l'adresse IP que vous voulez utiliser *
- Tapez les chiffres du port Commande et Données. Ils apparaissent normalement comme dans l'illustration
- Cliquez sur OK.



USB connected

Permuter du programme Ci Utilities à Ethernet (IP)

- Cliquez sur l'icône Configuration (en pointillé) pour accéder au sélecteur de communications
- Cliquez sur le bouton radio Ethernet
- Entrez l'adresse que vous voulez utiliser
- Tapez les ports Commande et Données.
- Appuyez sur OK
- Quittez l'application Ci Utilities



Remove USB connect Ethernet

Utiliser Ethernet avec l'application Ci Utilities

- Eteignez le scanner
- Retirez le câble USB2
- Insérez le câble Ethernet
- Allumez le scanner
- Démarrez le programme Ci Utilities pour rechercher une connexion IP.

Vous pouvez également rechercher une connexion à partir de l'invite DOS en tapant **netstat - a** suivi de **<ENTER>**. L'adresse IP de l'ordinateur hôte (200.2.1.26), le scanner (200.2.1.128) et les ports montrés ici sous les numéros 17236 et 17237 doivent tous être visibles.

Exemple d'un PING réussi sur 200.2.1.128 après configuration et connexion du scanner.

```

C:\Users\Coladmin>netstat -a
Active Connections
Proto Local Address           Foreign Address         State
TCP    0.0.0.0:80              ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:135            ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:443            ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:445            ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:2024           ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:5357           ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:42510          ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:49152          ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:49153          ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:49154          ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:49155          ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    0.0.0.0:49160          ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    200.2.1.26:139         ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    200.2.1.26:49162      92.32.225.181:11902   ESTABLISHED
TCP    200.2.1.26:49168      SENWERI:netbios-ssn   ESTABLISHED
TCP    200.2.1.26:49190      200.2.1.128:17236     ESTABLISHED
TCP    200.2.1.26:49191      200.2.1.128:17237     ESTABLISHED
TCP    [::]:135              ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    [::]:445              ACERTMS720:0          LISTENING
TCP    [::]:5357             ACERTMS720:0          LISTENING

```

```
C:\Users\Coladmin>ping 200.2.1.128
```

```

Pinging 200.2.1.128 with 32 bytes of data:
Reply from 200.2.1.128: bytes=32 time<1ms TTL=64

```

```

Ping statistics for 200.2.1.128:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

```

IMPORTANT : Si le scanner est allumé avec les interfaces USB et Ethernet connectées, l'interface USB deviendra l'interface active. Si un câble USB est branché sur un scanner configuré avec Ethernet, le scanner basculera automatiquement vers la connexion USB comme interface de communication active. Le programme Ci Utilities et les autres applications configurées pour Ethernet affichent maintenant « No Scanner » ou dépassement de temps.

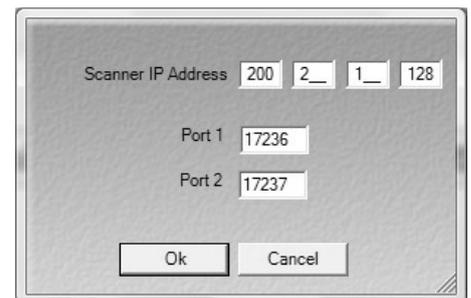
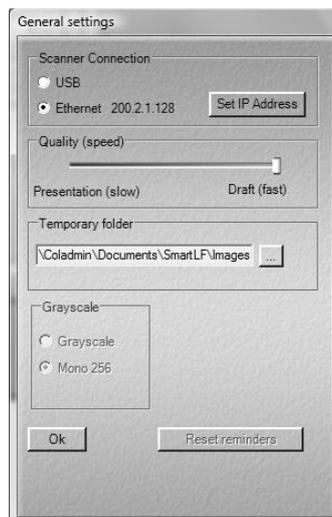
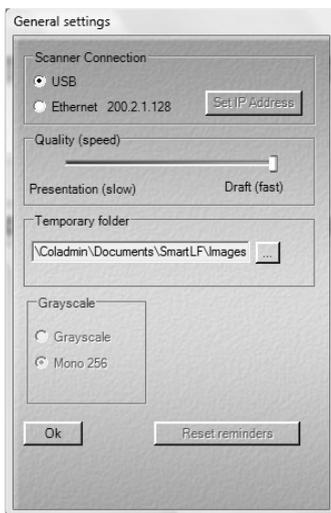
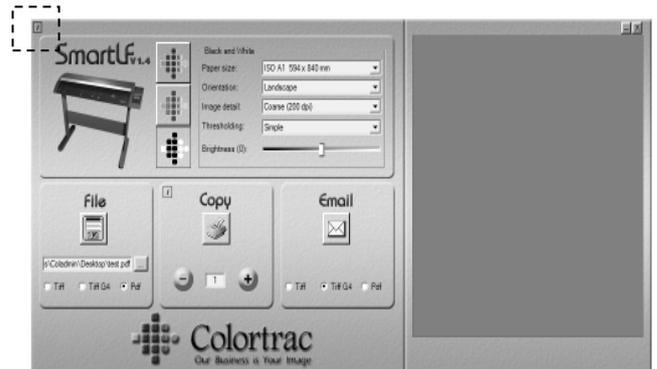
Pour restaurer l'opération Ethernet, éteignez le scanner, retirez le câble USB et redémarrez le scanner. En cas de problèmes de restauration de la connexion Ethernet, il est recommandé d'arrêter et de redémarrer le commutateur Ethernet.

Il est recommandé d'arrêter et de redémarrer le scanner après avoir permuté entre USB et Ethernet.

5.4 Configurer et changer la configuration IP - SmartLF All-In-One

Les communications pour ce programme sont gérées avec le bouton **i** situé en haut à gauche de l'écran principal du programme.

- Assurez-vous qu'il existe une connexion USB entre le scanner l'ordinateur
- Cliquez sur le bouton **i** pour afficher l'écran General Settings.
- Cliquez sur le bouton radio Ethernet dans la fenêtre « Connexion scanner » paramétré par défaut sur USB.
- Cliquez maintenant sur le bouton « Set IP Address » et entrez l'adresse IP et les ports. Ils seront identiques à ceux déjà utilisés dans le programme Ci Utilities.



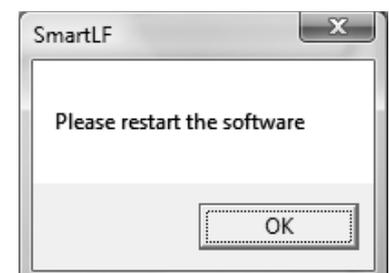
- Quittez SmartLF-All-In-One
- Eteignez le scanner
- Débranchez le câble USB
- Allumez le scanner
- Redémarrez SmartLF-All-In-One

Si l'application SmartLF All-In-One est définie pour une interface qui n'est pas physiquement connectée ou configurée, l'application affiche le message « Unable to detect a SmartLF scanner ». L'écran principal du programme reste visible mais sera en mode estompé (aucun scanner détecté). Vous pouvez maintenant utiliser le bouton **i** pour accéder à la boîte de dialogue communications à reconfigurer conformément à l'interface actuelle connectée.

Si des changements ont été effectués aux communications du scanner, l'opérateur sera invité à redémarrer le logiciel.

NOTE : Si le scanner Ethernet entre en mode de veille pendant l'utilisation du logiciel SmartLF All-In-One, l'opération Ethernet sera interrompue et il sera nécessaire d'arrêter et de redémarrer le scanner pour reprendre la numérisation.

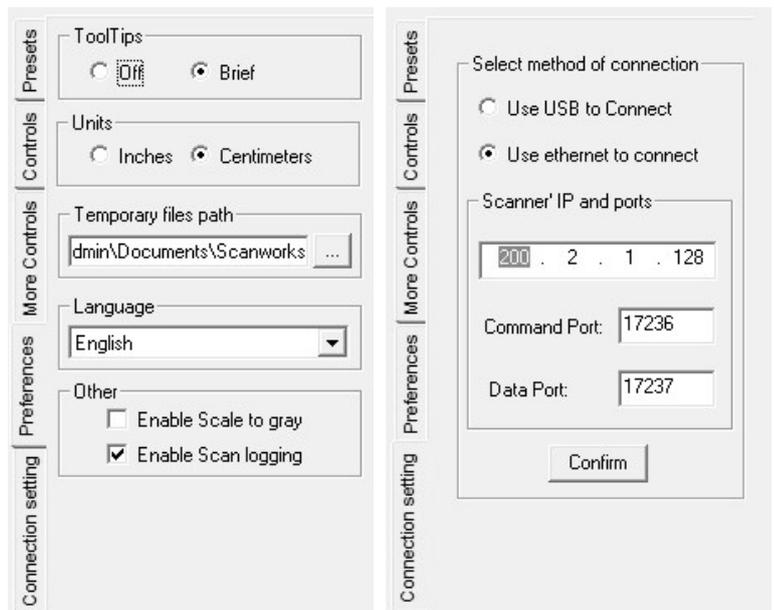
Cependant, si le logiciel SmartLF-All-In-One est fermé et que le scanner entre ensuite en mode de veille, le scanner peut être réveillé à distance en ouvrant encore une fois le logiciel SmartLF-All-In-One. **Pour les opérations Ethernet du scanner, nous recommandons de fermer l'application si elle n'est pas utilisée et si le mode veille est activé.**



5.5 Configurer et changer la configuration IP - ScanWorks

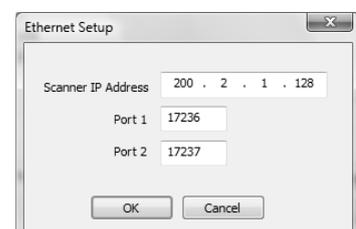
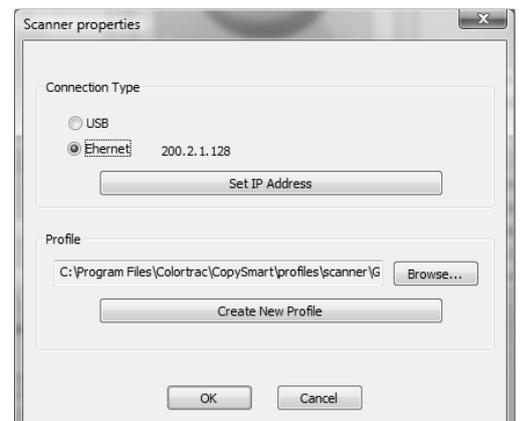
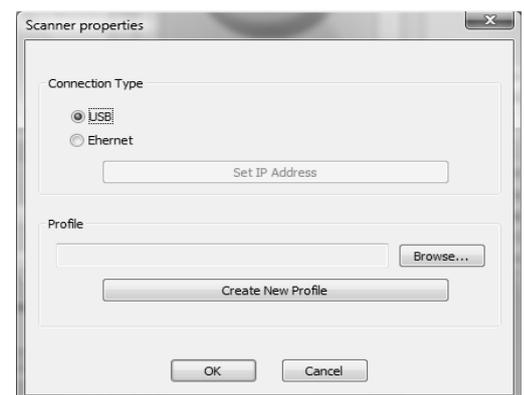
- Assurez-vous qu'il existe une connexion USB entre le scanner l'ordinateur
- Allumez le scanner puis démarrez ScanWorks
- Cliquez sur l'onglet « Connection setting » depuis l'écran principal
- Cliquez sur le bouton radio « Ethernet », tapez les paramètres IP puis cliquez sur « Confirm »
- Quittez ScanWorks
- Eteignez le scanner
- Débranchez le câble USB
- Allumez le scanner
- Redémarrez ScanWorks

Si un scanner Ethernet entre en mode veille lorsque ScanWorks n'est pas utilisé, le redémarrage de ScanWorks réveillera automatiquement le scanner.



5.6 Configurer et changer la configuration IP - CopySmart

- Assurez-vous qu'il existe une connexion USB entre le scanner l'ordinateur
- Allumez le scanner puis démarrez CopySmart
- Cliquez sur le bouton radio « Ethernet »
- Appuyez sur le bouton « Set IP address »
- Sur l'écran suivant, tapez les paramètres IP puis cliquez sur OK, recliquez sur OK
- Quittez CopySmart
- Eteignez le scanner
- Débranchez le câble USB
- Allumez le scanner
- Redémarrez CopySmart



Si un scanner Ethernet entre en mode veille lorsque ScanWorks n'est pas utilisé, le redémarrage de ScanWorks réveillera automatiquement le scanner.

CHAPITRE 6 PROCÉDURES DE DÉPANNAGE POUR LE Ci40.

6.1 Problèmes ordinaires

a) Le scanner est allumé mais l'écran LCD reste éteint.

Cause	Solution
L'alimentation n'est pas connectée sur la prise secteur	Connecter l'alimentation sur la prise secteur
Le câble n'est pas correctement branché dans l'alimentation en courant continu	S'assurer que le câble est fermement enfoncé dans l'alimentation en courant continu
La prise de l'alimentation en courant continu du scanner n'est pas correctement branchée sur le scanner	S'assurer que la prise en courant continu est fermement enfoncé dans la bonne fiche à l'arrière du scanner
L'alimentation en courant continu ne fonctionne pas	L'alimentation en courant continu peut être défectueuse et doit être remplacée. Contactez un technicien qualifié
Le fusible du réseau électrique défectueux	Le fusible peut être défectueux et doit être remplacé. Contactez un technicien qualifié pour effectuer une inspection

b) Echec du démarrage de la numérisation en appuyant sur scan

Cause	Solution
Le scanner ne peut pas être utilisé s'il est allumé avec un document déjà chargé.	Toujours vérifier qu'il n'y a pas de documents chargés dans le scanner lorsque vous l'allumez. Retirer et recharger le document préchargé pour reprendre la numérisation. La boîte de commutation Ethernet peut avoir besoin d'être arrêtée puis redémarrée.

c) Le logiciel ne trouve pas le scanner et dépasse le délai d'attente (Ethernet)

Cause	Solution
Les adresses IP Ethernet du scanner et du logiciel sont peut être différentes ou le scanner n'a pas été réinitialisé depuis le branchement du câble Ethernet ou du câble USB	Toujours éteindre le scanner et le rallumer après avoir branché le câble Ethernet ou le câble USB. Utiliser le menu adresse IP du logiciel pour définir l'adresse IP ou utiliser le panneau de commande sur le scanner

d) Le logiciel ne trouve pas le scanner et dépasse le délai d'attente (Ethernet)

Cause	Solution
Les numéros de ports stockés dans le scanner ne sont peut-être pas les mêmes que ceux utilisés par l'application scan	S'assurer que la même paire de numéros de ports est répétée dans le scanner est dans le logiciel pilote. La boîte de commutation Ethernet peut avoir besoin d'être arrêtée puis redémarrée.

e) Le programme Ci Utilities a cessé de fonctionner

Cause	Solution
La connexion Ethernet OU la connexion USB peut avoir été débranchée alors que le scanner était encore sous tension. Vous utilisez peut-être la mauvaise adresse IP	S'assurer qu'après la connexion ou la déconnexion d'un câble d'interface, le scanner est bien éteint puis rallumé. La boîte de commutation Ethernet peut avoir besoin d'être arrêtée puis redémarrée. Vérifier l'activité DEL du commutateur Ethernet.

f) J'essaie d'utiliser Ethernet mais je pense que l'interface USB est toujours utilisée

Cause	Solution
L'interface USB est la connexion par défaut et le scanner utilisera toujours celle-ci même si la connexion Ethernet a été sélectionnée	Quand vous utilisez Ethernet pour communiquer avec le scanner, débranchée toujours le câble USB. Si vous ne le faites pas, le scanner changera dynamiquement vers la connexion USB (sans arrêter et redémarrer le scanner).

g) Le scanner ne charge pas mon document correctement et le prend avant que je ne sois prêt

Cause	Solution
Le scanner se base sur une durée fixe entre le moment où il voit le document et le moment où il commence la procédure de chargement du document. Vous chargez le document trop lentement	Faire glisser le document avec les deux mains situées de chaque côté et l'insérer rapidement dans l'ouverture supérieure du scanner. Pousser le document fermement jusqu'au niveau de résistance. Maintenir la pression de chargement et la direction sur le document jusqu'à ce qu'il soit aspiré. Utiliser les plaques de presse comme guides (si nécessaire)

h) Le scanner continue de fonctionner pendant quelques secondes après l'abandon d'un chargement

Cause	Solution
Si le scanner détecte un document dans l'ouverture de chargement avant qu'il soit correctement inséré, le moteur continuera de tourner	Sortir le document des capteurs et laisser le moteur s'arrêter ou dépasser le temps d'attente avant de tenter un nouveau chargement. Vous pouvez également appuyer sur la flèche descendante pour arrêter immédiatement la séquence de chargement avant de procéder au rechargement du document

i) Le scanner fonctionne, mais très lentement.

Cause	Solution
La vitesse du scanner a été définie sur SLOW dans l'application	Trouver le contrôle de vitesse dans l'application que vous utilisez et la rétablir à sa position maximum. Recommencer la procédure de numérisation
Les données du scanner passent très lentement entre l'ordinateur et le scanner en raison d'un problème de vitesse de communication des données ou d'un problème de mémorisation rapide des données à l'intérieur de l'ordinateur	Si le câble USB est connecté, vérifier qu'il est de bonne qualité et qu'il ne dépasse pas les 2 m de longueur. Vérifier également que l'interface USB de l'ordinateur est la norme USB2 la plus rapide. S'assurer que le processeur de l'ordinateur répond aux spécifications de performance stipulée dans la Section 7.1. Vérifier le disque dur d'un ordinateur a été récemment défragmenté. Si vous utilisez une connexion Ethernet, vérifier un trafic de réseaux élevé n'est pas le problème. Evitez

	d'enregistrer le fichier scan à travers un réseau
La communication du scanner est bonne mais la résolution définie dans l'application peut être très haute (ex. 2400 dpi) provoquant une activité excessive du disque dur de l'ordinateur. Pour un original A0, ceci peut produire un fichier de plus de 2GB	Réduire la résolution du scan à 200 dpi ou 400 dpi. Si une haute résolution est nécessaire, réduire la zone de scan pour tester la performance de l'ordinateur. Les résolutions supérieures à 600 dpi sont calculées dans le pilote par l'ordinateur et dépendent directement de la performance de l'ordinateur en question

j) Il semble que le document part en oblique (tourne légèrement) lorsqu'il est scanné.

Cause	Solution
Le capot du scanner n'est peut-être pas bien fermé	Ouvrir le capot et vérifier qu'il n'y a aucune obstruction puis refermer le capot en appuyant sur les cliquets comme indiqué au début de ce manuel. Ne pas fermer en appuyant sur le capot.
Le document est peut-être trop petit pour le scanner	Le scanner ne convient pas pour les documents inférieurs au format A5.
Le document est peut-être trop petit et brillant pour le scanner	Le Ci 40 n'est pas spécialement conçu pour accepter des petits documents brillants et ces documents ne conviennent pas forcément au scanner

k) La numérisation du document apparaît en blanc sur l'écran de l'ordinateur.

Cause	Solution
Le document a peut-être été inséré dans le scanner face vers le bas.	Le Ci 40 requiert que l'original soit placé dans le scanner côté image tout en haut.

l) Perte du maillage F/B (temporaire) au bord d'attaque du scan

Cause	Solution
Le document est trop lourd, est scanné trop rapidement ou est ralenti par un obstacle au début du scan.	Assister manuellement le document à travers le scanner, réduire la vitesse du scan augmenter le d.p.i.

6.2 Problèmes indiquant la nécessité d'un entretien de routine par l'utilisateur

a) Les lignes horizontales sur la largeur d'un document ne sont pas alignées verticalement à un point où les capteurs se croisent.

Cause	Solution
Le maillage horizontal ou F/B a été affecté par une manipulation brutale ou à la suite d'un nettoyage du capteur	Après un envoi ou un entretien, vérifier et exécuter à nouveau la procédure de maillage automatique dans le programme Ci 40 Utilities si nécessaire

b) Les lignes diagonales à un point où les capteurs se croisent semblent se rompre.

Cause	Solution
Le maillage vertical ou L/R (gauche/droit) été affecté par une manipulation brutale ou à la suite d'un nettoyage du capteur	Après un envoi ou un entretien, vérifier et exécuter à nouveau la procédure de maillage automatique dans le programme Ci 40 Utilities si nécessaire

c) La qualité d'arrière-plan du scan et les zones couleurs semblent avoir changé.

Cause	Solution
La sensibilité relative de l'un ou plusieurs des capteurs a changé, en raison probablement d'une température de fonctionnement différente	Les dispositifs qui utilisent plusieurs capteurs ont besoin d'une normalisation fréquente lorsqu'ils sont utilisés dans des zones soumises à des températures d'air variables. Exécuter la normalisation du Ci 40 à l'aide de la cible de normalisation ou une autre pièce adéquate de papier blanc mat opaque pour réinitialiser les points de références du scanner. Consultez la Section 4.2

d) Lors de la numérisation de transparences, il y a des zones sombre sur l'image là où ça devrait être blanc.

Cause	Solution
Le grand rouleau ou tambour blanc dans le scanner a besoin d'être nettoyé. La numérisation de transparence repose sur la lumière réfléchie renvoyée par le rouleau vers les capteurs.	ETEINDRE le scanner puis ouvrir le capot du scanner et nettoyer le rouleau avec un chiffon propre humidifié avec un nettoyant sans solvant ou un produit similaire.

e) J'ai remarqué des lignes noires, vertes ou grises ou des trainées en bas de l'image scannée

Cause	Solution
Ceci est dû à la saleté sur la vitre qui recouvre le capteur d'image OU la saleté qui était sur le capteur mais qui a été stockée dans la mémoire de normalisation du scanner pendant la maintenance de routine	Eteignez le scanner. Ouvrir le capot et en faisant le lien entre l'image et le capteur, inspecter la surface du capot en verre en question. Nettoyer toute saleté ou dépôts sur le verre avec un nettoyant pour vitre domestique de bonne qualité. Si le verre est propre, procéder à une re-normalisation en suivant les instructions dans la section 4.2

f) J'ai nettoyé la vitre mais il y a encore des lignes noires, vertes ou grises ou des trainées en bas de l'image scannée.

Cause	Solution
La gêne optique provoquée par la saleté était probablement enregistrée dans la normalisation. Procéder à une nouvelle normalisation du scanner	Exécuter le programme Ci 40 Utilities et renormaliser le scanner avec la cible fournie en suivant les instructions dans la section 4.3.

g) Bandes et grappes aléatoires de différentes couleurs sur tout le scan. Scannage des œuvres d'art / petits points / grisés fins imprimés.

Cause	Solution
Il s'agit très probablement d'un effet appelé Moiré où la résolution de la numérisation est « en conflit » avec la	Re-numériser le document en augmentant la résolution. Toujours utiliser la visionneuse 1:1 pour inspecter le scan (l'effet peut réapparaître même sur un scan

fréquence du tramage de l'imprimante utilisé dans l'original	parfait à d'autres zooms). Utiliser la réduction dpi de ScanWorks (ré-échantillonner) pour réduire à nouveau la résolution
--	--

h) Le scanner s'arrête et redémarre pendant la numérisation.

Cause	Solution
Ceci s'explique parce que l'ordinateur ne peut pas suivre la vitesse des données provenant du scanner. Le scanner s'arrête pour éviter le trop-plein de données à l'ordinateur	Ralentir le scanner en utilisant le curseur de vitesse à l'intérieur de l'application, réduire la résolution du scan ou défragmenter le disque dur de l'ordinateur. Essayer d'éviter d'arrêter-démarrer le scan car la qualité d'image peut en souffrir si un glissement du document

i) Le scanner fait un son aigu et perçant lorsque je démarre le scan.

Cause	Solution
Le tambour ou le système de transport du papier s'est immobilisé en raison d'un bouchage papier ou d'une numérisation d'un document trop lourd à scanner à cette vitesse	RETIRER LE DOCUMENT Annuler le scan en appuyant sur le bouton CANCEL. Si le document ne peut pas reculé vers l'opérateur à l'aide du bouton BACK, éteindre le scanner, ouvrir le capot et retirer le document manuellement. RENUMERISER LE DOCUMENT Sélectionner une vitesse plus faible à l'aide du contrôle de vitesse de l'application

CHAPITRE 7 ANNEXES

7.1 Configuration informatique du SmartLF Ci 40

Les spécifications informatiques minimum nécessaires pour accomplir les performances annoncées du SmartLF Ci 40 sont les suivantes :

Système d'exploitation :	Windows XP ou Windows Vista (voir note 4)
Processeur :	Min. 2,8GHz, processeur DUAL CORE (AMD), CORE-DUO (Intel) ou HT (Hyper Threading)
Mémoire :	Min. 1 Go RAM
Port données :	Une interface USB2 compatible (voir note 5)

1. Le taux de scan est proportionnel sur toute la gamme de résolutions prise en charge par le scanner. Les durées de numérisation réelles dépendront de la performance du système hôte. La précision annoncée du scan est valable pour les médias jusqu'à 0,8 mm d'épaisseur et peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du type et de l'épaisseur du médium. Les scanners SmartLF Ci 40 sont testés avec une cible Mylar à 20°C +/- 3°C, 60 % +/- 10 % de HR avec débit du médium réglé sur standard. Certaines fonctions avancées ne sont peut-être pas disponibles dans Windows 2000. Contactez votre fournisseur pour lui demander conseil sur la configuration optimale du système pour votre application. Colortrac Ltd se réserve le droit de changer ou d'amender les spécifications sans préavis. Colortrac et Smart LF sont des marques de commerce de Colortrac Ltd. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Copyright © 2005 Colortrac Ltd.

2. Windows XP est une condition obligatoire pour pouvoir opérer le scanner à partir du panneau de commande. Pour les utilisateurs de Windows 2000, des limites peuvent exister sur le contrôle opérationnel disponible via le panneau de commande du SmartLF Ci 40. Ceci peut changer sans préavis.

3. L'environnement Microsoft .NET est une Mise à jour du Service Pack de Windows XP. .NET est nécessaire pour opérer l'interface graphique de l'utilisateur SmartLF standard du SmartLF Ci 40 et DOIT être chargé dans le système d'exploitation. Microsoft prend totalement en charge la distribution de cet environnement amélioré et s'est engagé à l'incorporer dans le système d'exploitation Windows XP standard – date inconnue à ce jour.

4. Les serveurs Windows 98, ME, NT4 et Windows 2000 Server ne sont pas compatibles avec SmartLF Ci 40.

5. Les interfaces USB2 & Gigabit sont des conditions obligatoires pour SmartLF Ci 40. Des interfaces plus lentes provoqueront des vitesses de numérisation faibles et un mauvais fonctionnement possible du SmartLF Ci 40

7.2 Comment vérifier s'il y a une interface USB2

Il est très important que le SmartLF Ci 40 soit connecté à un ordinateur doté d'une interface USB2. L'USB2 est environ 40 fois plus rapide que l'ancien USB1.1 standard. Exécutez le programme Ci 40 Utilities et appuyez sur l'onglet USB pour effectuer une vérification de la vitesse de l'interface USB à laquelle le scanner est connecté.

Si la vitesse est correcte et que l'interface réussit le test, SmartLF Ci 40 devrait fonctionner conformément aux spécifications publiées.

Si l'interface USB ne réussit pas le test, l'un des motifs suivant peut l'expliquer :

- C'est un ordinateur avec un port USB1.1 (une machine pré-USB2)
- Un port USB2 pourrait être disponible mais un périphérique USB1.1 partage la connexion
- Le port USB2 pourrait être défectueux ou le câble est peut-être trop long
- L'interface USB2 du SmartLF Ci 40 est peut-être endommagée

Effectuez une vérification supplémentaire en inspectant les Propriétés de l'interface USB via le Gestionnaire de périphériques du Panneau de configuration Windows. Développez le périphérique Contrôleur USB. Si l'une des sous-branches USB contient le mot « **enhanced** », alors le PC a probablement un pilote USB2 chargé sur l'un de ses ports USB. Malheureusement, cela ne garantit pas que le scanner soit branché sur le port qui utilise le pilote USB2.

Les ordinateurs sont souvent dotés de plusieurs ports USB et certains ont plus d'un contrôleur USB. Si le SmartLF Ci 40 a été installé avec succès sur un ordinateur mais que la connexion du scanner passé sur un autre port USB (par exemple sur l'arrière de l'ordinateur), le pilote sera réinstallé. C'est une nouvelle installation.

NOTE : Tous les ports peuvent avoir une version différente du pilote chargé sur le SmartLF Ci 40, par conséquent si vous avez récemment mis le pilote à niveau pour le SmartLF Ci 40 et changé de port USB sur lequel vous vous connectez régulièrement, vous devriez vérifier le niveau du pilote sous l'onglet Propriétés. Toujours redémarrer après la mise à jour d'une pilote USB.



7.3 Environnement Windows .NET Framework

L'environnement Microsoft .NET Framework permet aux utilisateurs d'exécuter les applications intégrées à l'aide de .NET Framework comme l'application Colortrac SmartLF. Si l'environnement .NET Framework 2.0 n'est pas installé sur l'ordinateur, alors le logiciel multifonctions SmartLF ne s'exécutera pas.

VERIFIER S'IL EXISTE UNE INSTALLATION DE MICROSOFT .NET (MSDN) FRAMEWORK 2.0

Allez dans le Panneau de configuration et recherchez la version la plus récente dans la liste des programmes .NET.

	 Lexmark X1100 Series	Size	45.39MB
	 Microsoft .NET Framework 1.1		
	 Microsoft .NET Framework 1.1 Hotfix (KB886903)		
	 Microsoft .NET Framework 2.0	Size	88.39MB

CI-DESSUS: Panneau de configuration Microsoft Windows XP

Microsoft Windows Vista™ installe .NET 3.0 automatiquement et la plupart des installations Windows XP Home et Windows XP Professional (si elles bénéficient du service Mise à jour Automatique Windows) auront déjà la version .NET 2.0 installée. Les utilisateurs de SmartLF peuvent mettre leurs machines XP à niveau vers la version .NET V3.0 mais aucune raison technique ou de performance ne l'exige.

7.4 Informations sur la garantie

Veillez contacter votre fournisseur pour obtenir des renseignements sur la garantie de cet équipement. Vous pouvez conserver les renseignements concernant votre fournisseur ici :

Société :

Contact :

Téléphone :

7.5 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : Colortrac Ltd.
3-5 Brunel Court
Burrell Road
St. Ives
Cambridgeshire
PE27 3LW
Royaume-Uni

Détails de l'équipement électrique

Numéro du modèle : SmartLF Ci 40
Description : Scanner de document couleur grand format
Cet équipement est conforme aux directives suivantes :

Directive basse tension 2006/95/EC, Directive EMC 2004/108/EC
et la Directive RoHS 2002/95/EC

Normes harmonisées appliquées afin de vérifier la conformité avec la Directive :

IEC 60950-1:2001 EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003
EN 60950-1:2001 + A11:2004, EN 55022: 2006 Classe A
EN 61000-3-2: 2006, EN 61000-3-3: 2006, EN 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2001
EN 61000-4-3: 2006, EN 61000-4-4: 2004, EN 61000-4-5: 2006
EN 61000-4-8: 1993+A1: 2001, EN 61000-4-11: 2004

Produit de la Classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre les mesures adéquates (Note 1)

Rapport de test délivré par : CERPASS Technology (SUZHOU) Co., Ltd
Année où la marque CE a été apposée : 2008
(voir l'extrait de la réglementation FCC ci-dessous)



Signé Date : 8 octobre 2008
Graham Tinn
Directeur Général
Colortrac Ltd. Directeur

Note 1 L'« environnement domestique » est un environnement où l'usage de radios ou de téléviseurs doit être à une distance de 10 mètres de l'appareil concerné.

Commission Fédérale des Communications (FCC) Déclaration de Conformité électromagnétique

Normes conformes avec -
47 CFR, Part 2 Part 15 et CISPR PUB 22 Applicable à ANSI C63.4 – 2003
Rapport de test délivré par Exclusive Certification Corp

Nous nous référons aux articles 15.21 et 15.105 de la réglementation de la FCC :

Section 15.21 Information à l'utilisateur.

Le manuel d'utilisation/d'instructions pour un rayonnement intentionnel ou non intentionnel avertit l'utilisateur que les changements ou modifications apportés par l'utilisateur qui n'ont pas été expressément approuvés par la partie chargée de sa conformité peuvent priver l'utilisateur du droit d'utiliser l'équipement. Dans le cas où le manuel est fourni uniquement sous forme autre que papier, comme sur un CD ou sur Internet, les informations requises par cette section peuvent être comprises dans le manuel sous cette forme alternative, à condition que l'utilisateur soit raisonnablement en mesure de pouvoir accéder aux informations sous cette forme.

Section 15.105 Information à l'utilisateur.

(a) Pour les dispositifs ou les périphériques numériques de la Classe A, les instructions fournies à l'utilisateur doivent comprendre la déclaration suivante ou similaire, qui sera présentée en évidence dans le corps du manuel :

NOTE: À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet équipement a été déclaré conforme à la section 15 de la réglementation FCC applicable aux appareils numériques de classe B. Ces limites sont conçues pour fournir une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des ondes radioélectriques. Il est susceptible de créer des interférences nuisibles dans les communications radioélectriques s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions. L'utilisation de cet équipement dans une installation particulière peut provoquer des interférences nuisibles auquel cas l'utilisateur sera amené à corriger l'interférence.

Certification UL

À l'issue des tests dont il a fait l'objet, cet équipement a été déclaré conforme aux normes UL 60950 3RD Edition ET UL 60950-1 First Edition.

Rapport délivré par UL Inspection Center 850 Dossier n° E323749-A1-UL-1 8 Sept 08

Accessoires pour le pied

CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1-03 + UL 60950-1 Section 4 Exigences physiques Sous-section 4.1 Stabilité

Les accessoires pour le pied SmartLF (si achetés) ont subi des tests et ont été déclarés conformes aux exigences de stabilité et de sécurité générale des directives UL. Les accessoires du scanner sont destinés à un usage exclusif avec le SmartLF et doivent être démontés par une personne responsable suivant les directives fournies dans les kits.

P005310 Modèle Ci 40 Pied Colortrac

P005321 Kit de montage Ecran LCD et Ordinateur Colortrac

P005302A Pied Colortrac Universal Repro

P005315 Panier de collection Colortrac pour Ci 40

Directives RoHS et DEEE (Union européenne)



RoHS

Tous les produits Colortrac (à partir du milieu du mois de mai 2006) ont été fabriqués conformément à la Directive RoHS (Limitation sur les substances dangereuses) qui impose des contrôles contre l'usage du plomb dans la brasure et d'autres substances nuisibles à l'environnement dans la production de tout nouvel équipement électrique.



Ce symbole sur le produit indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les déchets non triés. Conformément à la Directive DEEE (Déchets issus des équipements électriques et électroniques), il vous incombe de le rapporter au point de collecte désigné et de vous assurer qu'il est recyclé ou mis au rebut correctement à la fin de sa vie utile. La collecte séparée de votre équipement usage aidera à conserver les ressources naturelles et à garantir qu'il est recyclé d'une façon qui protège la santé de l'homme. Pour obtenir plus d'informations, contactez votre Mairie ou point de vente où l'équipement a été acheté.

Déni de responsabilité

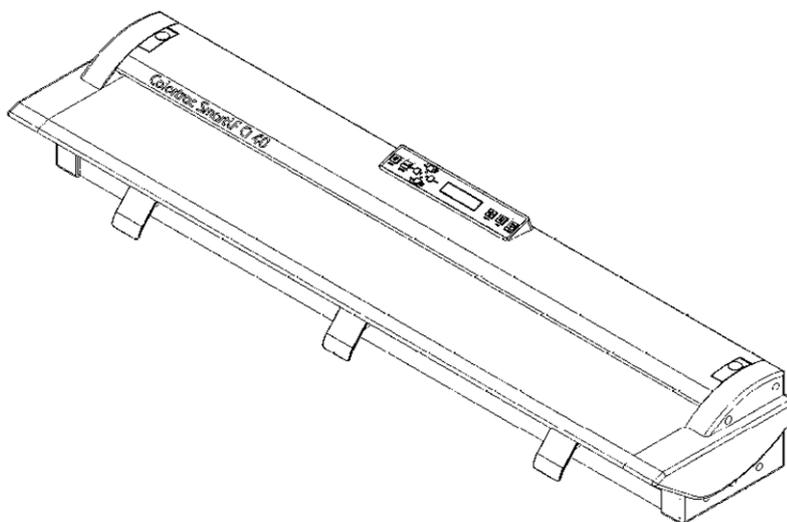
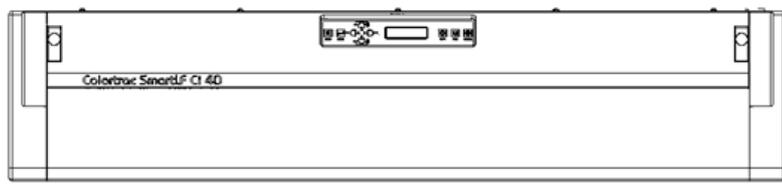
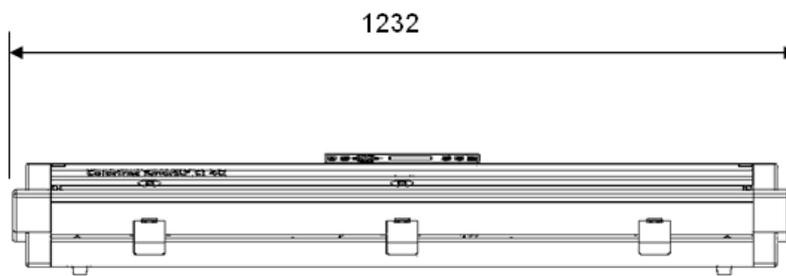
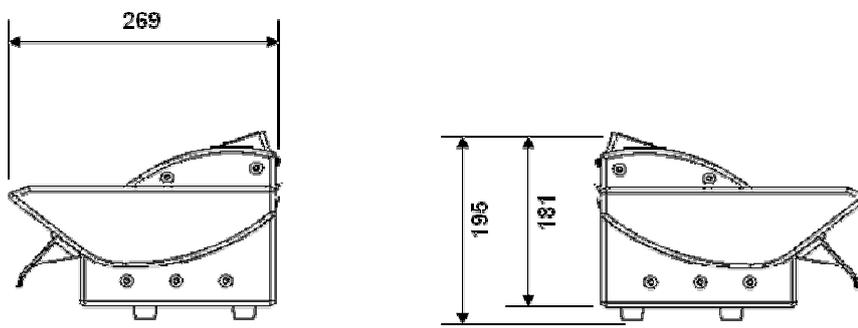
Tous les risques issus de l'utilisation ou le résultat de l'utilisation de ce matériel ou de cette documentation relèvent de l'utilisateur. Aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite ou transmise de quelque façon que ce soit, électronique ou mécanique, et à n'importe quelle fin, sauf permission écrite préalable expresse de Colortrac Ltd.

Colortrac Ltd ne fait aucune garantie ou déclaration concernant cette documentation et décline toutes garanties implicites quant à la qualité marchande ou à l'aptitude à un but particulier. L'information contenue dans ce document est soumise à des changements sans préavis. Colortrac Ltd n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou les omissions qui peuvent apparaître dans cette documentation.

© Colortrac 2008 Ce document ne doit pas être copié sans l'autorisation préalable de Colortrac Ltd, 3-5 Brunel Court St. Ives Cambridgeshire PE27 3LW United Kingdom Tél: +44 (0) 1480 464618, Fax: +44 (0) 1480 464620 [www: www.colortrac.com](http://www.colortrac.com) e-mail: info@colortrac.com

7.6 Dimensions externes

Unités : mm
Précision dimensionnelle : +/- 5 mm



7.7 Caractéristiques techniques du SmartLF Ci 40

Il existe 3 modèles de scanner grand format haute définition SmartLF Ci 40 dotés de niveaux de performance et de fonctions optimisées pour différentes applications. Si vos exigences changent, les modèles m et c peuvent être mis à niveau dans vos locaux rapidement et facilement en utilisant notre simple processus de mise à niveau de scanner par courriel.

Scanner à plans SmartLF Ci 40		M	C	E
Largeur d'image maximum	101,6 cm Longueur d'image: non limitée par le scanner	•	•	•
Largeur maximum du médium	106,7 cm Epaisseur: 0,3 mm	•	•	•
Vitesse du sca ¹ po/sec	Couleur RGB 24-bit RGB @ 200dpi Gamme de gris & monochrome 8-bit @ 200dpi	- 10.00	0.83 10.00	3.33 10.00
Précision du scan ²	±0,1 % ±1 pixel	•	•	•
Résolution optique	Points par pouce	600	600	600
Résolution étendue ³	Interpolation linéaire de 100 à 9600 dpi en pas de 1 dpi	9600	9600	9600
Modes de scan	16,7 millions de couleurs RGB (24-bit) 256 & 16 couleurs RGB en palette de couleurs indexée adaptative (8-bit & 4-bit) ⁴ 256 niveaux de gamme de gris (8-bit) Noir & blanc (1-bit)	- - • •	• • • •	• • • •
Traitement numérique de l'image les options du Logiciel Colortrac fournissent une gamme complète d'outils et de filtres de traitement d'image « post scan »	Seuillage adaptatif intelligent 2D (IAT) (mode 1-bit) Seuil défini Noir & blanc (mode 1-bit) Application de normalisation dynamique (DNA) avec super échantillonnage 16-bit	• • •	• • •	• • •
Espace entre les couleurs	Normalisé / linéarisé RAW RGB ou sRGB	-	•	•
Traitement de la couleur de l'image	Ajustement des courbes de gammes, de la luminosité, du point noir & blanc	-	•	•
Transport à simple rouleau avancé du papier (ASRPT)	Simple rouleau d'entraînement de précision par roue porteuse de grand diamètre CIS adaptatif de gestion de concentration média et de mécanisme de guidage de média Chemin de média face vers le haut, chargement vers l'avant & sortie vers l'avant avec justification latérale ou centrée intuitif Détection automatique de la taille du média avec des capteurs optiques de média fiables	• • • •	• • • •	• • • •
Technologie de capteur d'image entièrement numérique	5 x capteurs d'image en contact (CIS), chacun de 5,000 pixels Capture d'image en couleur RGB 48-bit Capture d'image en gamme de gris 16-bit Panchromatique, monochromatique et noir & blanc	• - • •	• • • •	• • • •
Source de lumière (dans le CIS)	Système d'éclairage DEL double 2D à durée de vie extra longue pour une illumination optimale de l'objet et une capacité de scannage instantanée	•	•	•
Optique (dans le CIS)	Lentille circulaire en fibre d'optique à l'état solide avec un agrandissement d'objet par capteur de 1:1	•	•	•
Statut de l'utilisateur et fonctionnement en une seule touche	Panneau de commande LCD monté centralement sur le scanner fournissant un fonctionnement direct et la sélection des modes de scan par l'utilisateur avec les boutons arrêt, avance, retour, scan et copie Adresse de protocole Internet, option de langue locale et configuration interdigitée sélectionnables par l'utilisateur ⁵	• •	• •	• •
Entretien du scanner	Scanner « plug and play » par l'utilisateur Calibrage de précision du média avec le DNA 16-bit super échantillonneur Ajustement automatique du maillage numérique / Accès facile pour le nettoyage	• • •	• • •	• • •
Logiciel de la SmartLF All-in-One (inclus)	Scan_to_file avec temps réel à la visionneuse d'image Scan_to_copy avec temps réel à la visionneuse d'image Scan_to_email avec temps réel à la visionneuse d'image Pilotes, formats fichier TIFF, JPEG, PNG et PDF	• • • •	• • • •	• • • •
Interface (incluse)	Gigabit Ethernet & USB2 / 2m de câbles de données / câble d'alimentation local Windows Image Acquisition (WIA) / Still Image Interface (STI) ⁶	• •	• •	• •
Dimensions & poids	Larg. 123,2 x Haut. 20.1 x Prof. 27cm 22kg	•	•	•
Besoins en alimentation et consommation	Alimentation électrique externe de 100~250V ca auto explorant ±10 %, 50~60Hz Moins de 40 VA (scan en cours) 4,2 VA (en veille)	•	•	•
Impact environnemental	Conçu pour se conformer aux règlements internationaux d'économies d'énergie, conforme RoHS avec des composants recyclables	•	•	•
Conditions de fonctionnement	de 10 °C à 35 °C, de 35 % à 80% HR sans condensation	•	•	•
Logiciel de scannage	ScanWorks ~ scan_to_archive professionnel & traitement d'image post scan	o	o	o
Logiciel de copie	CopySmart ~ scan_to_print professionnel avec correspondance couleur IT8	o	o	o
Logiciel avancé de correction des données	Pilote ISIS™ ~ se connecte en continue aux systèmes et aux bases de données du gestionnaire avancé des données	o	o	o

Accessoires du scanner	Pied de plateau Haut. 82 x Prof. 55 cm 13 kg	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Panier de collecte papier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ensemble de montage PC et écran plat (nécessite le pied de plateau)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Stand de reproduction universel + adaptateur avec ensemble de montage PC et écran plat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Larg. 189 X Haut. 160 (MAX incl. scanner) x Prof. 74 cm 51 Kg, hauteur maximum permissible de l'imprimante 125 cm)			

• standard facultatif - non supporté

[¹ Le taux de scan est proportionnel sur toute la gamme de résolutions prise en charge par le scanner. Les durées de numérisation réelles dépendront de la performance du système hôte. Les vitesses maximales annoncées peuvent être limitées par la largeur de bande effective de l'USB2 ou de l'Ethernet i/f et ne sont pas garanties pour tous les types de média.]

[² La précision du scan peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation et du type et de l'épaisseur du médium. Colortrac mesure la précision en numérisant un original papier imprimé avec une cible carrée. Les coordonnées du pixel de l'image cible sont mesurées et comparées aux dimensions connues de l'original. Les scanners SmartLF Ci 40 sont testés à 20°C +/- 3°C, 60 % +/- 10 % HR sans condensation].

[³ La résolution et la taille maximum sélectionnables pour une image sont limitées par le format du fichier spécifié, l'espace du disque dur disponible et le système d'exploitation de l'ordinateur.]

[⁴ Palette d'images indexée adaptative 16 couleurs RGB (4-bits) forme une fonction du logiciel facultatif Colortrac ScanWorks].

[⁵ Langues prises en charge : Arabe, chinois, anglais, français, allemande, italien, japonais, coréen, portugais, russe et espagnol].

[⁶ Microsoft WIA / STI est spécifié pour l'interface USB uniquement].

[Colortrac recommande les processeurs Intel Pentium, Core Duo, Core 2 Duo, HT (Hyper-Threading) et AMD Athlon Dual Core, une RAM d'au moins 1Go, Gigabit Ethernet, USB2 et les systèmes d'exploitation Windows™ XP Home, Windows™ XP Professional or Windows™ Vista. Les pilotes SmartLF supportent les architectures de processeur 32 bits et 64 bits. Contactez votre fournisseur pour obtenir des conseils sur la configuration optimale du système de votre application].

[Les scanners Colortrac SmartLF Ci 40 sont conçus et conformes aux normes CB, CE, FCC, UL et RoHS et aux réglementations en matière d'économie d'énergie].

Colortrac Ltd ne fait aucune garantie quant à l'information continue dans le présent document et se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Colortrac et Smart LF® sont des marques de commerce de Colortrac Ltd. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Copyright © 2008 Colortrac Ltd.

LES SCANNERS GRAND FORMAT COLORTRAC SMARTLF SONT CONÇUS ET FABRIQUÉS PAR COLORTRAC LTD.

8.0 Index

A

accessoires (pour pied)	35
altérer l'adresse IP du scanner	26
arrêter et démarrer le scanner	14
assistant matériel - Windows	10
avancer (progression) d'un document	13

C

calibrer ou normaliser le scanner	21
charger et exécuter Ci Utilities	12
charger un document - technique	13
charger un document dans le scanner	12
commande de l'épaisseur du médium – utilisation de	24
commandes CopySmart	15
commandes ScanWorks	14
commandes SmartLF-All-In-One	14
compatibilité de l'épaisseur du médium	20
configuration interdigitée	7
configurer les événements WIA (contrôle à distance)	15
configurer les modes de couleur du scanner	17
configurer les paramètres IP dans SmartLF-All-One	28
considérations de la raideur du médium	20
contrôler le scanner s/w à partir du panneau	13
copier le pilote Windows	19

D

défecteurs de sortie papier	8
Directive DEEE (Déchets électriques et électroniques)	35
dynamiques USB2 – identifier le dispositif	12

E

écran d'écrasement de fichier	17
éjecter un document	14
environnement NET	9
envoyer le scan par email	16

F

fermer le scanner	8
fonctions	16
formats fixes de document	17
formats papier	19

G

Gigabit Ethernet	26
------------------	----

L

limite de chargement papier	13
-----------------------------	----

M

maillage - vérifier	21
maillage avant-arrière (F/B)	23
maillage gauche-droit (L/R)	23
médium clair et transparent	20
médium épais - travailler avec	20
medium recto-verso	20
message avertissement test logo	11
minuteur d'économie d'énergie – réglage du	25
mot de passe utilitaires	22

N

netstat – vérifier les ports et l'adresse IP	27
nettoyer la vitre CIS	20
nettoyer le rouleau	21
normalisation – définition	21
normalisation complète (balance des blancs)	21

O

outils d'édition (rognier)	19
ouvrir le scanner	8

P

problèmes de correspondance de couleurs	31
protocole de configuration hôte dynamique	26

R

régler les valeurs IP dans CopySmart	29
régler les valeurs IP dans ScanWorks	28, 29
remailler automatiquement	22
remailler manuellement	22
rembobiner un document	14
retirer un document oblique	13
réveiller le scanner du mode veille	25
RoHS (Restriction sur les substances dangereuses)	35

S

schéma externe	37
----------------	----

T

température de fonctionnement	3
-------------------------------	---

V

vitesse – contrôle de la	17
--------------------------	----

