

VEUILLEZ LIRE

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

AFIN DE RESPECTER LES DIRECTIVES RELATIVES A L'ECONOMIE D'ENERGIE, LE MINUTEUR A ÉTÉ RÉGLÉ SUR 15 MINUTES (p.22)

LORS DU CHARGEMENT DE TOUT MEDIA DANS LE SCANNER, S'ASSURER DE RESTER DANS LES LIMITES DES LIGNES FINES DE CHAQUE COTE DE LA ZONE REGULEE. LE NON RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAINER LE BOURRAGE DU MÉDIUM ET UN DOMMAGE POTENTIEL DE L'ORIGINAL (p.11)

INSTALLATION ET EXPLOITATION MANUEL POUR

SmartLF Gx+/Gx+T

Arts graphiques et technique
Scanners de document



Version 1.6 février 2009

MODÈLE

Gx+ 28
Gx+ 42
Gx+ 56

MISE A NIVEAU PAISSEUR

E MTM
C
M

S/N: _____



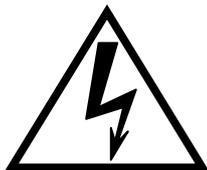
CONSIGNES DE SÉCURITÉ

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 possible danger d'incendie.

Ne modifier l'équilibre du scanner ni n'enlever les pieds en caoutchouc, ceci peut gêner la circulation de l'air autour de l'appareil et provoquer 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 ceci peut provoquer des dommages corporels. Toujours bien fixer le scanner sur le support au moyen des fixations fournies.



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



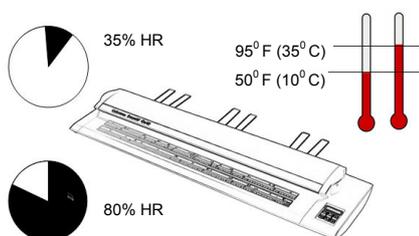
Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions de maintenance et de fonctionnement importantes dans la documentation qui accompagne l'appareil.



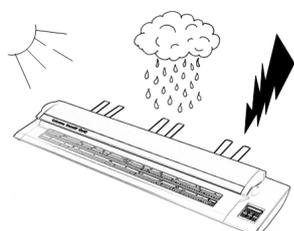
Ce symbole est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions de maintenance et de fonctionnement importantes. L'utilisation de cet équipement constitue un piège potentiel pour les doigts et peut provoquer des dommages corporels.



ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT



NE PAS exposer le scanner ou le bloc d'alimentation électrique 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 électrique 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	SmartLF Gx+ Scanner (type de modèle M, C ou E)	Boîte principale	1	
2	Défecteurs de sortie papier	Boîte câbles	3	
3	Recouvrement linguistique pour le panneau de commande du scanner (peut nécessiter une installation par l'utilisateur)	Boîte logiciel	1	
4	CD d'installation Gx+ – comprend SmartLF All-In-One.....	Boîte logiciel	1	
5	SmartLF Gx+Manuel Installation & Fonctionnement (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).....	En ligne	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 le code de licence		
2	Logiciel CopySmart Scan-to-Copy comprenant le code de licence.....		
3	Pied pour pose sur le sol (emballé séparément)		
4	Panier de collecte (emballé séparément)		
5	Pied Universal Repro (emballé séparément).....		
6	Pack recouvrement multilingue du tableau de commandes		

Si un logiciel en option a été commandé avec le scanner, il peut se trouver dans la boîte du logiciel avec le CD d'installation Gx+ mais ceci peut varier en fonction du distributeur.

Le numéro de série de cette unité sera requis pour

DEMANDER UNE ASSISTANCE OU UNE MAINTENANCE DE CET APPAREIL

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



TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	5
CHAPTER 1 AVANT D'UTILISER LE SCANNER	6
1.1 Fonctions principales de SmartLF Gx+	6
1.2 Déballer le SmartLF	6
1.3 Lever le Scanner	6
1.4 Fixer le recouvrement linguistique du Tableau de commande	7
1.5 Câbles du scanner et guides papier	7
1.6 Ouvrir le scanner	7
1.7 Fermer le scanner	8
1.8 Fixer les guides papiers média arrière	8
1.9 Raccorder le scanner	8
CHAPTER 2 PREPARER L'ORDINATEUR	9
2.1 Charger le pilote du scanner	9
2.2 Vérification du pilote du scanner	9
2.3 Installer le logiciel	10
CHAPTER 3 UTILISER LE SCANNER LA PREMIERE FOIS	10
3.1 Charger un document	10
3.2 Commandes de chargement d'un document	11
3.3 Fonctions du logiciel du scanner	12
3.3 Motorised Thick Media (MTM)	13
3.4 L'arborescence du Menu LCD	14
3.5 Configurer la commande à distance (Windows XP)	15
3.6 Au moyen de SmartLF All-In-One	15
3.7 Modes couleur	16
3.8 Ecrasement de fichier	16
3.9 Tailles de document	16
3.10 Fenêtre Aperçu	17
3.11 Copier	17
3.12 Conseils et astuces	17
CHAPTER 4 ENTRETIEN DU SCANNER	18
4.1 Nettoyer la vitre du scanner	18
4.2 Décontamination de la poussière	18
4.3 Mises à niveau du modèle	19
4.4 Normalisation ou étalonnage point blanc	20
4.5 Maillage du scanner	20
4.6 Modes de pression des photos	22
4.7 Minuteur d'économie d'énergie (Mode de veille)	22
4.8 Délai de chargement	23
4.9 Ports Ethernet	23
CHAPTER 5 CONFIGURER ET UTILISER LA CONNEXIONETHERNET	24
5.1 Connecter le scanner à un commutateur Ethernet	24
5.2 Câbler les routeurs et le Protocole DHCP	24
5.3 Adresse IP du scanner	24
5.4 Ethernet - SmartLF All-In-One	26
5.5 Ethernet - ScanWorks	27
5.6 Ethernet - CopySmart	27
CHAPTER 6 PROCEDURES DE DEPANNAGE	28
6.1 Problèmes ordinaires	28
6.2 Problèmes indiquant la nécessité d'un entretien de routine par l'utilisateur	29
CHAPTER 7 ANNEXES	30
7.1 Configuration informatique du SmartLF Gx+	30
7.2 Comment vérifier s'il y a une interface USB2	30
7.3 Environnement Windows .NET Framework	31
7.4 Informations sur la garantie	31
7.5 DECLARATION DE CONFORMITE	31
7.6 Dimensions externes du scanner	34
7.7 Dimensions du pied	35
7.8 Colortrac SmartLF Gx+ Gx+ T Spécifications techniques	36
8.0 Index	38

CHAPTER 1 AVANT D'UTILISER LE SCANNER

1.1 Fonctions principales de SmartLF Gx+

- Moteur scanner haute vitesse 1200 x 1200 dpi, résolution optique grand format 28 in (711mm), 42in (1067 mm) ou 56in (1422 mm) 600x600dpi
- caméra DCC, conception de la lentille et du miroir avec capture de données numériques point principal avec média complet (en option)
- Mise en marche instantanée, pas de réchauffement, éclairage DEL blanc, numérisation RVB et N&B
- Amélioré pour un maillage supérieur caméra à caméra et précision des couleurs
- Fonctionnement discret avec caractéristiques de numérisation instantanée, réveil et redémarrage à chaud
- Mise à niveau des couleurs avec un système de programme à distance
- La conception d'économie d'énergie Energy Star peut économiser jusqu'à 95 % (en veille) et 28 % (en numérisation) par rapport aux modèles précédents
- Interface de communication Ethernet avec Bus de série universelle (USB) et Gigaoctet (Go)
- Alimentation générale externe remplaçable
- Assistance langues du pays hôte (logiciel, manuel et micrologiciel)
- Installation sur bureau ou utilisation avec le pied Universal Repro, options de panier de collecte et montage PC
- Verre résistant aux rayures et propriétés chimiques dures, fixé par des moyens magnétiques et facilement remplaçable
- Faible maintenance, faible impact sur l'environnement, longue durée de vie
- Logiciel fichier standard, copie et courriel inclus avec le scanner
- Logiciel en option hautes spécifications pour numérisation vers fichier et copie vers imprimante
- Conforme aux normes de restrictions des substances dangereuses (RoHS)

1.2 Déballer le SmartLF

Le SmartLF Gx+ est emballé dans un film de polyéthylène et placé dans un carton monocouche de 60 kilos. Il est recommandé de préparer une surface de bureau ou toute surface similaire pouvant supporter le poids du scanner, c'est-à-dire 44 kilos. Vous aurez besoin d'une aide pour extraire le scanner de son emballage en toute sécurité.

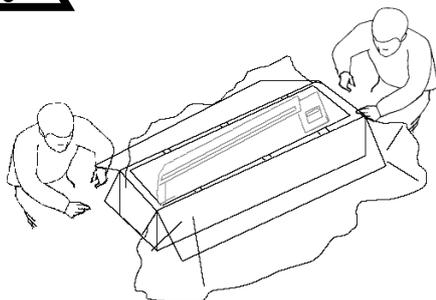
1.3 Lever le Scanner

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 protègent le scanner.

Demandez à une personne de soutenir une extrémité du scanner pendant que vous enlevez l'emballage de l'extrémité de la boîte. Procédez à la même opération de votre côté de la boîte. Vous et l'autre personne devez maintenant pouvoir lever le scanner du carton et le poser sur le sol ou sur le bureau.

AVERTISSEMENT: NE PAS TENTER D'ENLEVER LE SCANNER ENCORE EMBALLE DANS SON EMBALLAGE PLASTIQUE, IL SERA PLUS DIFFICILE A MANIPULER ET VOUS POURRIEZ LE FAIRE TOMBER !



Respectez la technique de levage correcte (genoux pliés et dos droit). Le choix de l'emplacement du SmartLF Gx+ doit permettre une libre circulation de l'air autour du dispositif conformément aux pratiques usuelles relatives aux équipements de bureau.

Veillez à ne pas bloquer le passage avec le module d'alimentation électrique. L'alimentation électrique doit être prise à partir d'une sortie commutée et l'opérateur du scanner doit pouvoir y accéder facilement.

L'ordinateur utilisé avec SmartLF Gx doit être placé de façon à ne pas déformer le câble d'interface ou présenter un danger de trébuchement sur le câble pour l'opérateur ou les autres personnes. Il est préférable de placer l'alimentation électrique sur le sol pour éviter de l'endommager ou d'user les câbles si elle tombe d'une surface plus élevée.

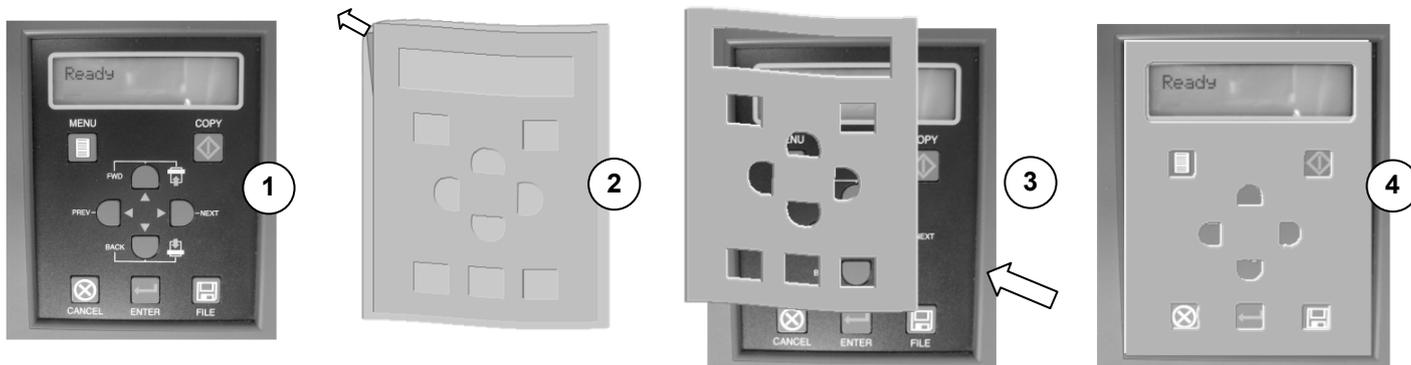
Ne pas laisser les composants du scanner, plateaux de support document, câbles et logiciels, dans les emballages mis au rebut.

Jeter toutes les boîtes et emballages vides avant de lever le scanner et de le placer sur un bureau ou sur le pied du scanner (s'il a été commandé).

1.4 Fixer le recouvrement linguistique du Tableau de commande

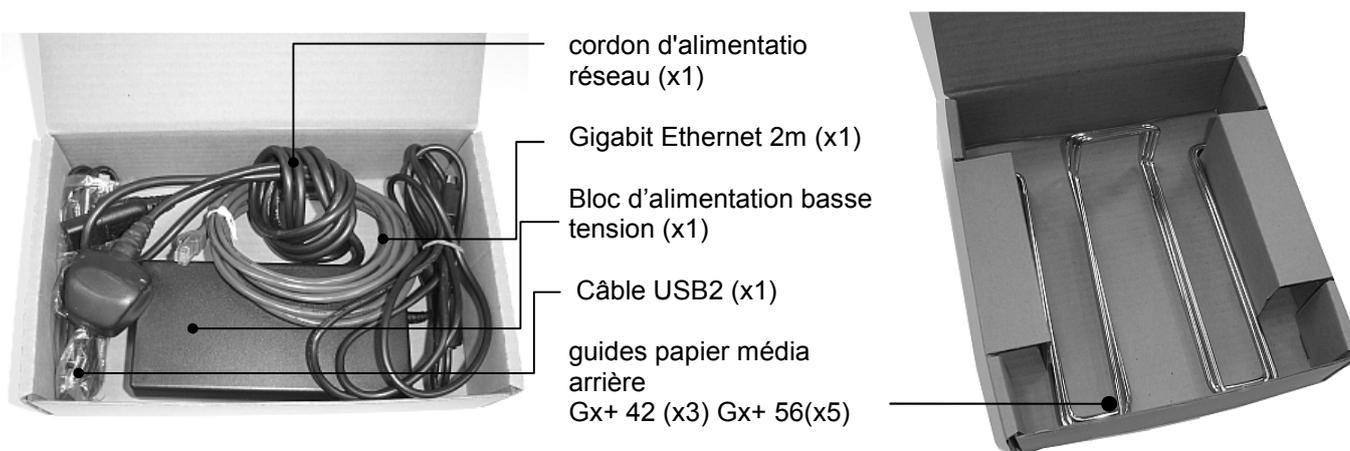
Le scanner est normalement livré normalement avec un recouvrement de texte du Tableau de commande pour la langue utilisée dans la région où ce produit a été vendu.

Si plusieurs recouvrements de texte ont été inclus dans le kit d'installation, veuillez sélectionner la langue la plus appropriée pour les utilisateurs prévus. Suivre les étapes suivantes pour fixer le recouvrement sur le scanner.



- 1..... Confirmez tout d'abord que la langue du tableau de commande doit être modifiée car le modèle est assez complexe à éliminer.
- 2..... Localiser le modèle contenant la langue souhaitée et détachez avec précaution la feuille qui se trouve sur son verso.
- 3..... En utilisant un des bords du retrait du panneau pour vous guider (fléchés) placez avec précaution le modèle sur le tableau.
- 4..... Après vous être assuré que le modèle est bien placé, fixez-le en appuyant légèrement avec les doigts.

1.5 Câbles du scanner et guides papier



IMPORTANT – NE PAS RACCORDER LE SCANNER A L'ALIMENTATION ELECTRIQUE OU A L'ORDINATEUR AVANT TOUTE INSTRUCTION A CET EFFET

1.6 Ouvrir le scanner

L'ouverture du capot du scanner vous permet d'accéder à la vitre du scanner en vue de la nettoyer et de l'inspecter

- ❑ Appuyez sur les deux boutons circulaires de chaque côté du capot du scanner. En plaçant vos deux mains sur le capot, ouvrez-le doucement et intégralement. Le capot tient seul en position d'ouverture complète. Ne pas laisser le capot ouvert.
- ❑ 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. Veillez à replacer cet élément lorsque vous transportez le scanner.



AVERTISSEMENT: TOUJOURS LA SCANNER SWITCH OFF avant d'ouvrir le couvercle.

1.7 Fermer le scanner

Le capot du scanner doit être fermé lors de la numérisation et en cas de non utilisation. Ne pas fermer brusquement le capot.



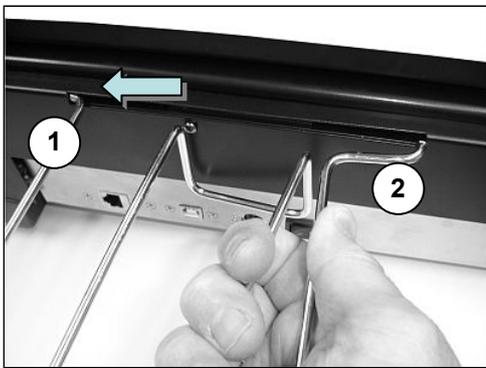
- ❑ S'assurer que rien n'est laissé sous le capot du scanner AVANT de le refermer, le scanner pourrait s'en trouver endommagé.



- ❑ Pousser doucement le capot vers le bas avec une main à chaque extrémité en s'assurant que les boutons OUVERT peuvent s'éjecter.
- ❑ Toujours s'assurer que les deux extrémités du capot sont bien verrouillées.



1.8 Fixer les guides papiers média arrière



GAUCHE - Insérez une extrémité du guide papier dans une fente prévue à l'arrière du scanner. Pressez le guide papier tel qu'indiqué pour pouvoir insérer l'extrémité opposée (2). Relâchez.

DROITE - Guide papier installé.

Recommencer l'opération pour les guides restants.



1.9 Raccorder le scanner

Ports USB et Ethernet

Un seul type de communication de données ne peut être actif simultanément. Pour économiser la consommation d'énergie du scanner, il est recommandé de raccorder uniquement le câble USB2 ou Ethernet au scanner.

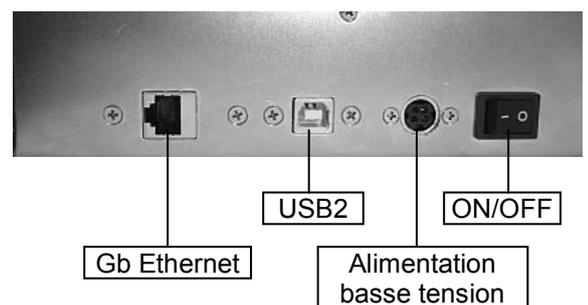
REMARQUE : L'utilisation d'une connexion données unique réduit également une possible confusion des ports actifs au cours du processus d'installation.

Pour commencer, raccordez l'alimentation électrique. N'allumez pas encore le scanner. Veuillez remarquer que le côté plat de la fiche DIN 4 broches correspond à la partie supérieure de la prise (fléchée).

En fonction de la méthode de connexion privilégiée, insérez le câble USB2 ou Gigabit Ethernet fournis. Si les deux câbles sont raccordés, seule l'interface USB2 va fonctionner.

Colortrac vous recommande de commencer en raccordant le scanner au moyen de l'interface USB2.

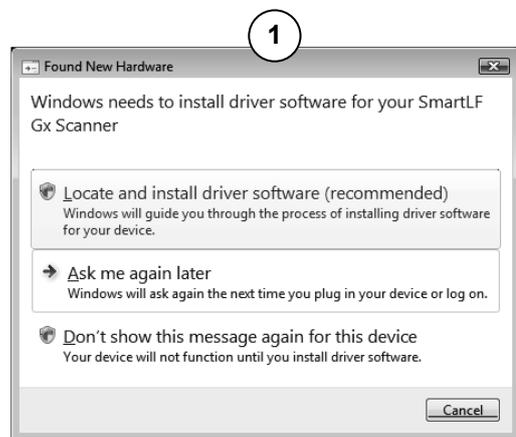
DES QUE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DU SCANNER A ETE RACCORDEE, IL EST POSSIBLE D'ALLUMER LE SCANNER



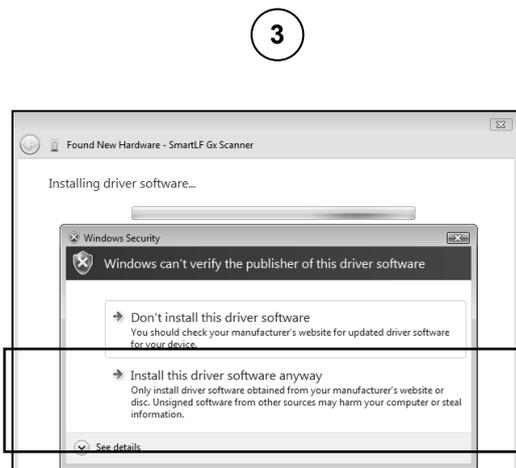
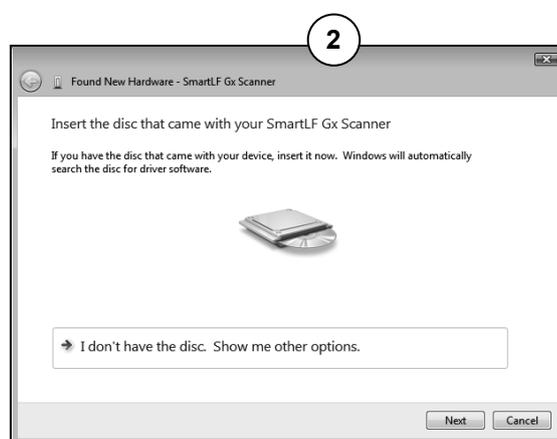
CHAPTER 2 PREPARER L'ORDINATEUR

2.1 Charger le pilote du scanner

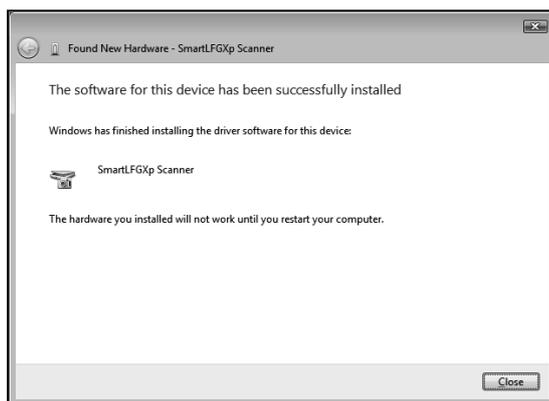
Cette installation exige que Windows XP Professional / XP Home ou Windows Vista (Home/Premium/Business) soit déjà démarrée sur l'ordinateur raccordé. Une installation Vista est représentée ici.



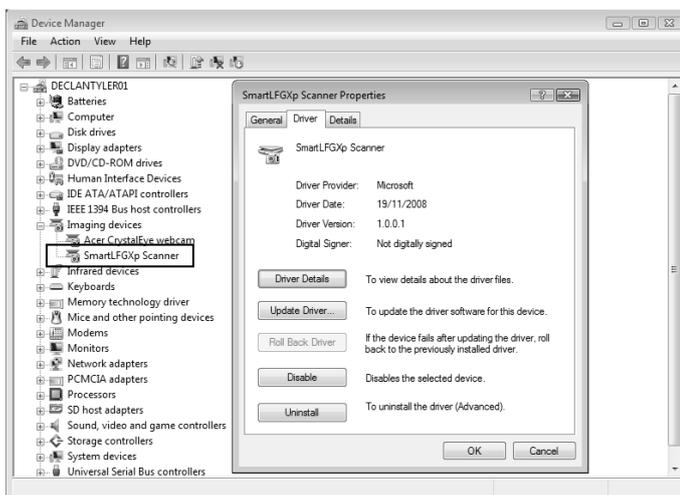
1. Windows va détecter le scanner et afficher le message 'Nouveau matériel détecté'
2. Insérez le CD d'installation fourni avec le scanner - le démarrage du pilote d'installation ne nécessite normalement pas d'autres actions de l'opérateur.



3. Lorsque la Fenêtre de sécurité de Windows s'affiche, cliquez sur la section 'Installer ce pilote'
4. Le pilote est à présent installé et vous allez devoir redémarrer l'ordinateur.



2.2 Vérification du pilote du scanner



Cliquez droit sur Ordinateur dans le menu Démarrer, sélectionnez Propriétés, puis Gestionnaire de dispositif.

Le pilote du scanner fait partie des Dispositifs graphiques. 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 'Ce périphérique fonctionne correctement'.

Lorsque SmartLF n'est pas connecté ou allumé le dispositif 'SmartLFGXp Scanner' ne sera pas visible.

Lorsque scanner passe en mode veille, le pilote est encore visible dans la liste des périphériques matériels.

2.3 Installer le logiciel

Localiser et insérer le CD à démarrage automatique étiqueté 'CD d'installation'. Si le CD ne démarre pas, allez sur le lecteur CD en utilisant l'Explorateur et cliquez deux fois sur le fichier de lancement pour démarrer l'installation manuellement.

LOGICIEL UTILISATEUR	
SmartLF All-in-One (inclus)	OPTIONS D'INSTALLATION
ScanWorks (CD séparé avec clé électronique)	OPTIONS DE COUT
CopySmart (CD séparé avec clé électronique)	OPTIONS DE COUT
LOGICIEL SYSTEME	
Pilote SmartLF USB (section 2.1)	A INSTALLER IMPERATIVEMENT
Logiciel utilités SmartLF (Utilités)	A INSTALLER IMPERATIVEMENT
Pilote Ethernet	OPTIONS D'INSTALLATION



REMARQUE : Les rangées grisées ci-dessus indiquent l'installation minimum pour effectuer une numérisation vers fichier, une copie vers imprimante (imprimante Windows) et une numérisation vers e-mail.



LOGICIEL SMARTLF - scanner débranché ou OFF

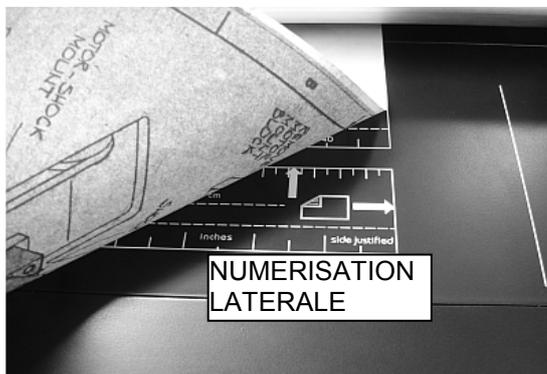


LOGICIEL SMARTLF - scanner prêt à utiliser

CHAPTER 3 UTILISER LE SCANNER LA PREMIERE FOIS

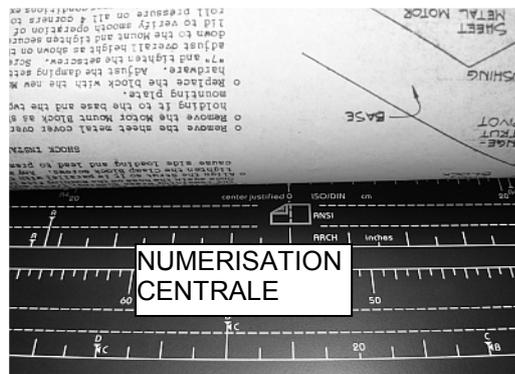
Les documents sont chargés en justifié COTE GAUCHE ou en justifié CENTRE et FACE VERS LE BAS dans le scanner. Rechercher le symbole papier jaune. Colortrac SmartLF va scanner les documents de taille standard et taille aléatoire, dans les limites de la largeur totale du scanner La longueur maximum du scanner n'est limitée que par l'ordinateur raccordé et le logiciel de numérisation Dès que le statut PRET s'affiche les documents peuvent être chargés dans le scanner.

3.1 Charger un document



Les documents sont chargés avec le côté ou la face centrale vers le bas sur la table de numérisation.

Les règles de la table de numérisation comprennent des informations usuelles de table de dessin pour saisir des tailles de document manuellement lorsque l'original n'est pas compatible avec un dimensionnement automatique, par exemple Les transparences



LES COMMANDES DU SCANNER

Les commandes du scanner pour positionner un document s'activent dès que le scanner est en statut "prêt", en général, 10 secondes après le démarrage du scanner. Il est possible de charger, déplacer et annuler des documents au moyen des boutons AVANT, ARRIERE et ANNULER (désignés par un point).

VEILLER A CHARGER ENTRE LES LIGNES UNIQUES PUISQU'ELLES REPRESENTENT LA LARGEUR MAXIMUM TOLEREES DE DOCUMENT. LA NUMERISATION DE DOCUMENTS AU-DELA DE CES LIMITES PEUT ENDOMMAGER LE DOCUMENT.

Pour régler la durée de chargement ou ' Délai d'attente de chargement' se reporter à la section 4.8

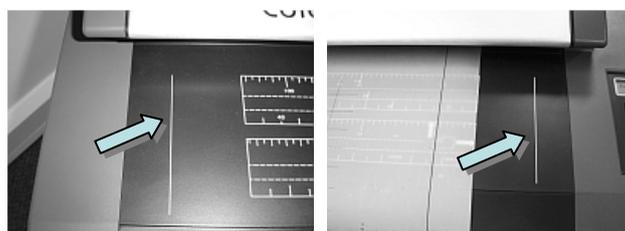
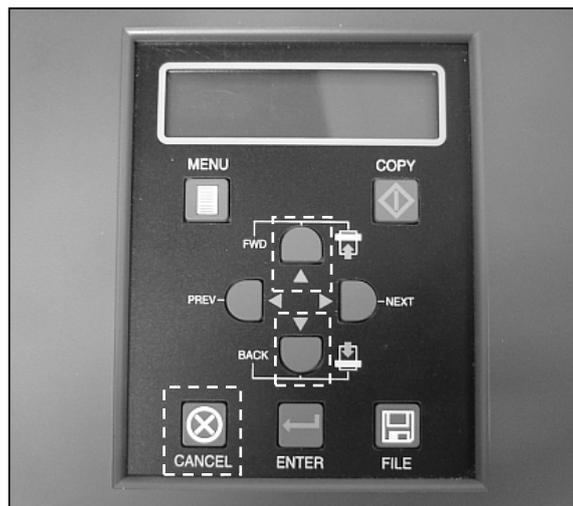
CHARGER UN DOCUMENT

Pour une précision maximum de l'alignement du document, toujours veiller à placer le document dans le scanner avec le bord du document le plus long vers l'ouverture et les rouleaux du scanner.

Insérer le document jusqu'à ce qu'il entre en contact avec le rouleau intérieur. Au bout de quelque temps, le scanner va détecter automatiquement le document et le charger en vue de le numériser.

COMMANDE À DISTANCE

Avec le logiciel Colortrac, les boutons FICHER ET COPIER sur le panneau de commande doublent les commandes habituelles du logiciel auxquelles on accède via la souris. Veuillez remarquer que les boutons FICHER et COPIER sur le scanner ne peuvent démarrer le logiciel et elles doivent être démarrées à l'aide du système d'exploitation Windows AVANT que le panneau du scanner ne puisse activer FICHER et COPIE à distance.



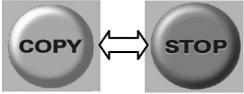
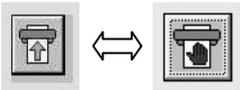
3.2 Commandes de chargement d'un document

Ces boutons fonctionnent sans que le scanner ne soit raccordé à un ordinateur dès que le scanner a été initialisé.

APPUYER	FONCTION	MOTIF
	ANNULER - au cours du chargement, annule et rembobine le document	Pour enlever un document chargé ou en biais (commande temporaire)
	AVANT - avance un document chargé jusqu'à ce que le bouton soit relâché	Pour faire avancer rapidement un document chargé
	AVANT - éjecte un document intégré	éjecter un document qui a été numérisé sans être publié
	ARRIERE - rembobine un document chargé	Pour recharger/réorienter un document

3.3 Fonctions du logiciel du scanner

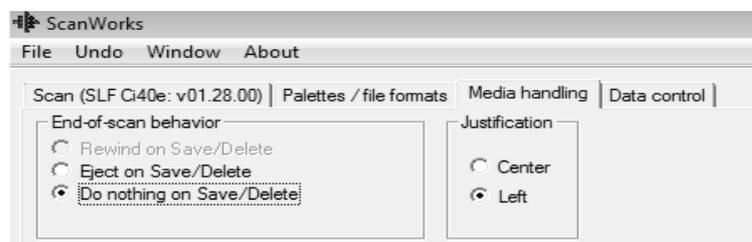
Lorsque le logiciel Colortrac est en fonctionnement, si vous appuyez sur le bouton ANNULER, le logiciel va s'arrêter ET arrêter le scanner. Les boutons COPIER, FICHIER et EMAIL fonctionnent comme suit : appuyer une seule fois pour commencer l'opération et réappuyer pour l'arrêter. Lors de l'utilisation de ces boutons pour commander le logiciel à distance, appuyez sur ces boutons et maintenez-les enfoncés pendant au moins 0,5 seconde.

APPUYER/CLIQUER	DESCRIPTION
SMARTLF ALL-IN-ONE	
	Les boutons COPIER/ FICHIER permettent de démarrer une copie/numérisation vers document à partir du scanner appuyez à nouveau sur COPIER ou FICHIER pour arrêter le processus
	Les icônes COPIER ou FICHIER ou EMAIL démarrent une copie, une numérisation vers fichier ou une numérisation vers e-mail Appuyez à nouveau sur les icônes du logiciel COPIER, FICHIER ou EMAIL pour arrêter.
SCANWORKS	
	Le bouton FICHIER démarre une numérisation vers fichier (XP uniquement) à partir du scanner appuyez à nouveau sur FICHIER pour arrêter
	L'icône SCAN (à gauche) démarre une numérisation vers fichier Appuyez à nouveau sur l'icône SCAN (main rouge) pour arrêter
COPYSMART	
	COPIER démarre une copie (XP uniquement) à partir du scanner Appuyez à nouveau sur COPIER pour arrêter
	L'icône COPIER (sur la gauche) démarre une copie Appuyez à nouveau sur l'icône (mot stop en lettres rouges) pour arrêter

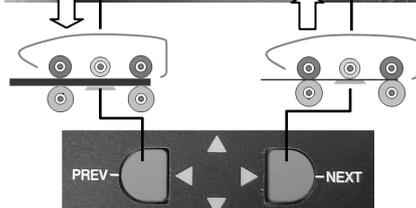
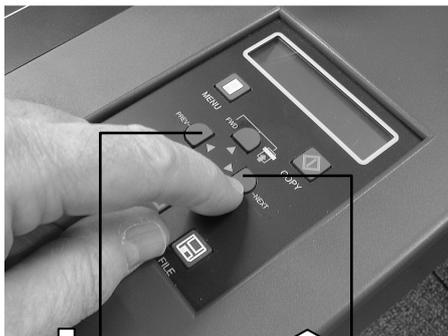
Options de médias de ScanWorks

'Ejecter lors de la sauvegarde ou Annuler' éjecte un document après numérisation.

'Ne rien faire' déplace le document à la distance de numérisation requise et s'arrête. Pas d'éjection.



3.3 Motorised Thick Media (MTM)



Tous les scanners SmartLF Gx+ peuvent supporter des médias allant jusqu'à 2 mm d'épaisseur. Les scanners SmartLF Gx+ (MTM) peuvent supporter des médias plus épais, au maximum 20 mm.

CHARGER UN DOCUMENT EPAIS

- Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pour lever le capot jusqu'à ce que l'interstice d'entrée du document soit supérieure à celle de l'épaisseur du document.
- Insérez le document épais
- Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pour abaisser le capot jusqu'à ce que le bruit émanant du moteur s'arrête automatiquement.
- Scannez votre document au moyen de la souris, F9 ou du bouton SCAN.

NE PAS APPUYER SUR LES BOUTONS  OU  AU COURS DE LA NUMERISATION CECI VA ARRETER IMMEDIATEMENT LE SCANNER

LE CHARGEMENT AUTOMATIQUE DE PAPIER EST DESACTIVE EN MODE DOCUMENT EPAIS

PASSER DE L'OPTION SMARTLF MTM AU MODE EPAISSEUR STANDARD

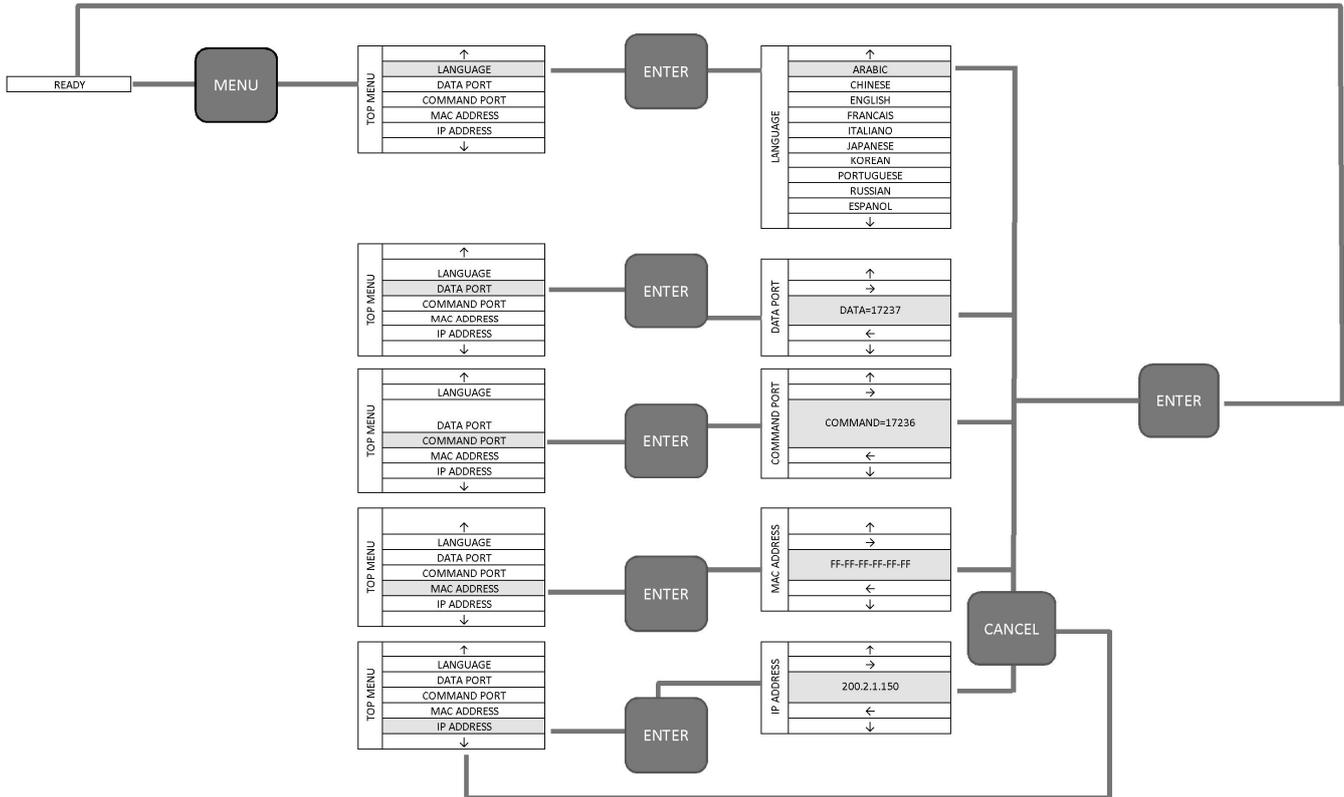
- S'assurer que le scanner n'est pas en cours de numérisation ou qu'un document n'est pas alimenté dans le scanner
- Si un document se trouve encore dans le scanner, appuyez sur le bouton OUVRIR et enlevez le document plutôt que d'utiliser les boutons AVANT ET ARRIERE. Ceci empêche le poids du document inséré de peser sur la bordure d'entraînement et de l'endommager ou même d'endommager le scanner lorsqu'il sortira des

Le scanner est maintenant en mode épaisseur standard. **NE PAS APPUYER SUR LES BOUTONS OUVRIR OU FERMER AU COURS DE LA NUMERISATION CECI VA ARRETER IMMEDIATEMENT LE SCANNER**

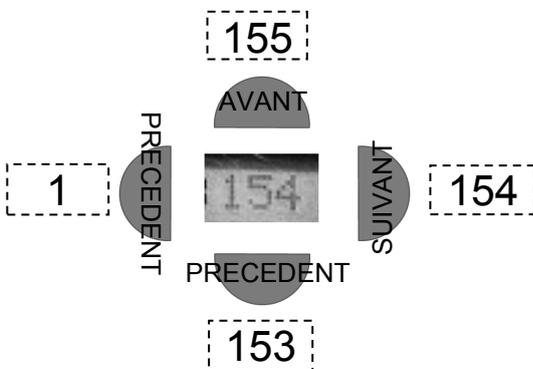
3.4 L'arborescence du Menu LCD

L'affichage LCD du scanner permet à l'opérateur de configurer les paramètres de langue et de connexion Ethernet. Pour accéder au menu système, appuyez sur le bouton MENU et utilisez les boutons AVANT/ARRIERE pour faire défiler les options. Sélectionnez une option et appuyez sur ENTRER pour passer à l'étape de configuration de l'option. Les paramètres Ethernet peuvent être réglés au moyen des boutons AVANT, ARRIERE/ PRECEDENT et SUIVANT.

Si vous appuyez sur ENTREE, ceci enregistre le réglage et l'opérateur revient à l'affichage Prêt.
Si vous appuyez sur ANNULER, ceci annule tous les changement et l'opérateur revient au menu principal de l'option sélectionnée.



Les réglages Ethernet peuvent également être configurés au moyen du programme Utilités (connexion USB2).



ENTER pour SAUVEGARDER les modifications
CANCEL pour ANNULER les modifications

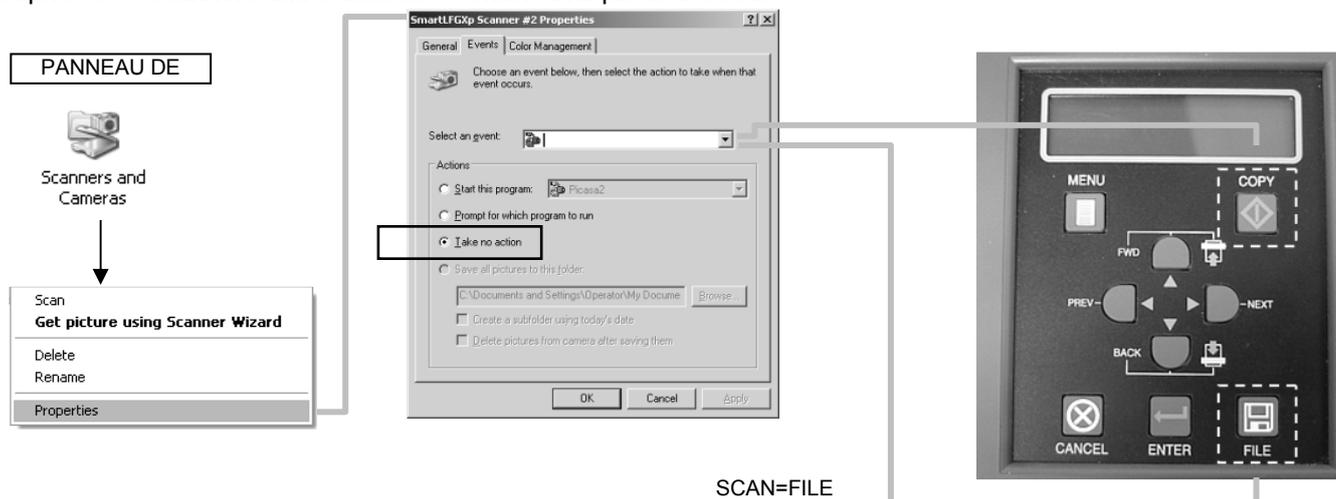


Modifier l'adresse IP du scanner au moyen du panneau du scanner

3.5 Configurer la commande à distance (Windows XP)

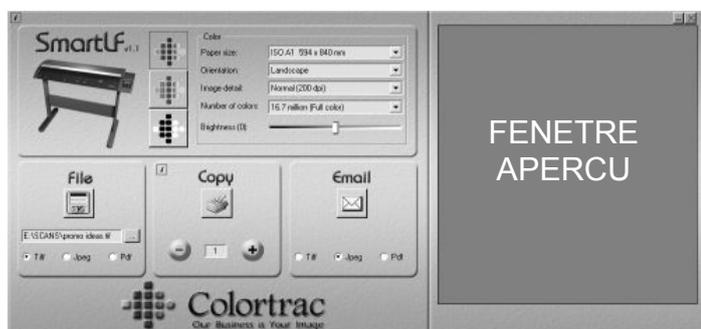
L'interface du pilote de dispositif d'acquisition d'Image de Windows XP (WIADDI) permet au scanner de démarrer des opérations principales du programme à distance (se reporter à la section précédente). Les boutons SCAN et COPY du scanner peuvent être utilisés pour démarrer et arrêter ses fonctions logicielles principales en lieu et place de, ou en conjonction avec, les icônes de commande du logiciel. La commande à distance fonctionne avec les logiciels SmartLF All-In-One, ScanWorks et CopySmart, mais uniquement 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



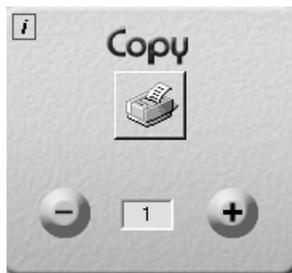
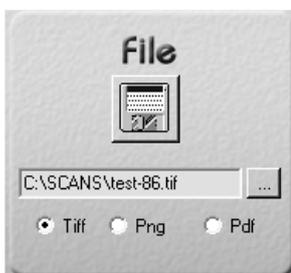
POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT APPUYEZ SUR LES BOUTONS COPIER ET FICHER DU PANNEAU PENDANT AU MOINS 1/2 SECONDE

3.6 Au moyen de SmartLF All-In-One



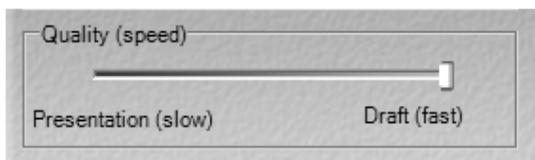
CE PROGRAMME FONCTIONNE SANS INTERRUPTION UNE FOIS DEMARRE. POUR ARRETER UN PROCESSUS DE NUMERISATION APPUYEZ A NOUVEAU SUR LE BOUTON DE FONCTION.

EN CAS D'URGENCE APPUYEZ SUR LE BOUTON ROUGE D'ANNULATION DU SCANNER.

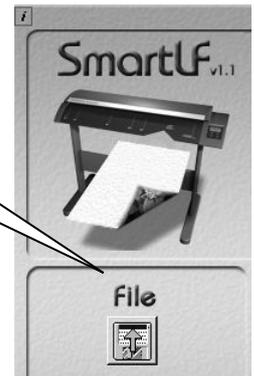


Pour	Appuyer	Détails
FILE (FICHER)	icône de disquette	Parcourir pour déterminer l'emplacement du fichier. Les options de format de fichier varient en fonction du mode couleur.
COPY (COPIE)	icône d'imprimante	Sélectionner l'imprimante Windows cible au moyen du bouton-i. Ajouter le nombre de copies avec +/-.
EMAIL	icône d'Email	Nécessite un e-mail client configuré, par exemple, Outlook Express

Pour les originaux fragiles, la vitesse de numérisation du document peut-être commandée au moyen du Cuseur Qualité auquel on accède à partir la boîte-i dans l'angle supérieur gauche de l'interface utilisateur SmartLF.

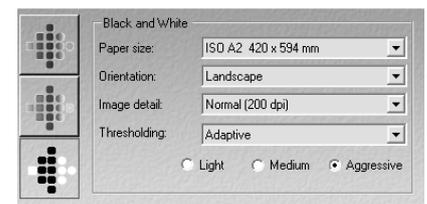
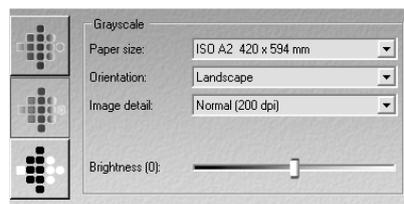
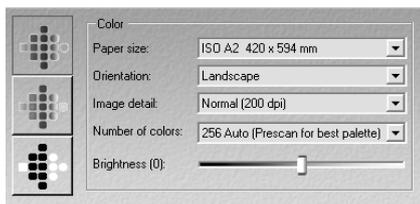


UNE FLECHE SIGNIFIE 'ATTENTE DE CHARGEMENT D'UN DOCUMENT'



Lorsqu'une fonction est sélectionnée, le logiciel commence à scanner le document chargé et attend le chargement d'un document en l'absence de ce dernier. Pour prévenir l'opérateur, le logiciel va afficher l'icône animée représentant un document en cours de chargement dans le scanner.

3.7 Modes couleur



COULEUR

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

ECHELLE DE GRIS

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

NOIR ET BLANC

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

16.7 million (Full color)
256 Auto (Prescan for best palette)
256 Fixed (Use last palette)

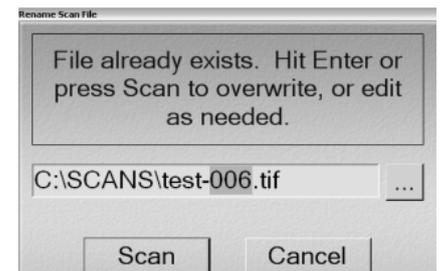
Brightness (0):

Simple
Adaptive

3.8 Ecrasement de fichier

Si le logiciel s'apprête à écraser un fichier, l'opérateur peut :

- écraser le fichier en cliquant sur SCAN ou en appuyant sur ENTREE sur le clavier de l'ordinateur
- modifier une partie du nom de fichier et cliquer sur SCAN ou appuyer sur ENTREE sur le clavier de l'ordinateur

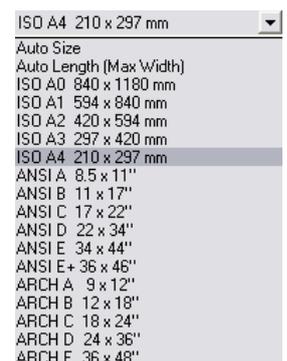


3.9 Tailles de document

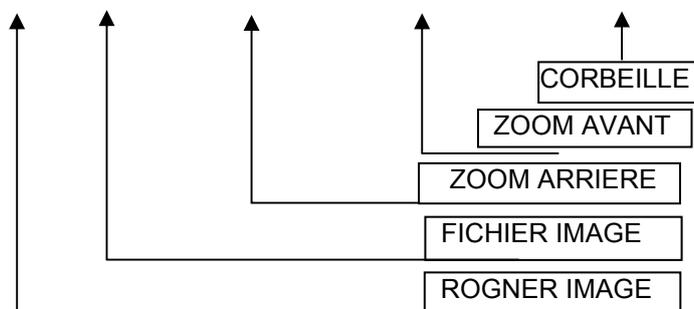
Le scanner permet de sélectionner des tailles de papier AutoSize, Auto Length (Max width), ISO, ANSI et ARCH à partir la boîte déroulante Taille du papier.

Auto Size peut ne pas fonctionner avec les médias transparents ou non carrés.

La taille papier personnalisée n'est pas autorisée, mais tout document apparaissant dans la fenêtre d'aperçu peut être mis à la taille nécessaire avant enregistrement. 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.



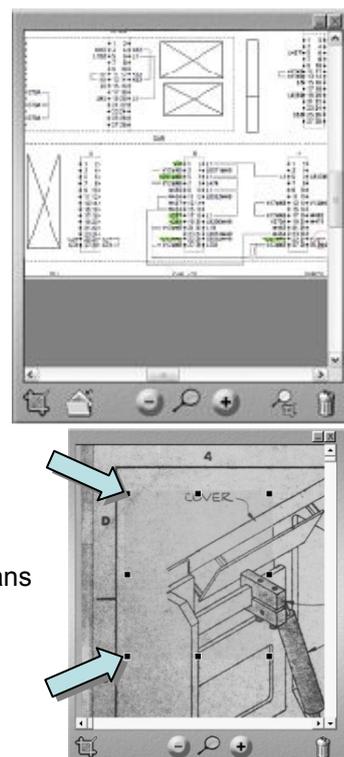
3.10 Fenêtre Aperçu



Les outils Zoom et Rogner ne sont pas disponibles avant qu'un document ne s'affiche dans la fenêtre Aperçu.

Utiliser ROGNER IMAGE pour sélectionner une zone de l'image à numériser sur fichier, vers l'imprimante Windows ou vers e-mail. Ceci place un carré vert sur l'image actuellement affichée.

Utilisez les accroches situées dans les angles pour redimensionner les limites de coupe. (fléchées)

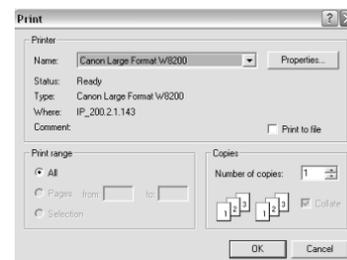


3.11 Copier

Ce logiciel utilise tout pilote d'imprimante Windows pour copier.

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

Toutes les images sont copiées 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 Conseils et astuces

Biffures sur les images

Lorsque l'on numérise des documents avec des informations sur les deux faces p.e. les journaux une feuille noire support placée derrière l'image peut empêcher que la face arrière de l'image soit visible à la numérisation. Les pochettes avec une surface de support noir et une feuille d'acétate transparente peuvent fournir un résultat similaire.

Pochettes

Les pochettes servant à protéger les documents très fragiles doivent être utilisées 'bord plié en premier'. Les pochettes en acrylique sont plus transparentes et peuvent produire un meilleur résultat à la numérisation que les équivalents polyesters mais sont moins résistantes aux éraflures

CHAPTER 4 ENTRETIEN DU SCANNER

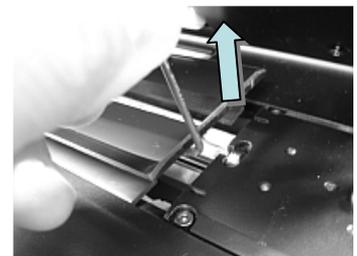
4.1 Nettoyer la vitre du scanner

Le scanner est équipé d'une bande de verre fixée de façon magnétique et couvrant toute la largeur du scanner. Le verre est traité chimiquement et résiste à des expositions faibles à des contaminants abrasifs mais les utilisateurs doivent toujours s'assurer que les documents à numériser sont assez propres et toujours exempts de pièces métalliques tels que des agrafes et des trombones.

Des stries ou des lignes sur des numérisations ou des copies peuvent survenir avec des travaux en couleurs unies et peuvent être provoquées par la poussière ou la contamination (p.e. colle) sur la vitre du scanner. Elles peuvent également survenir lorsque le verre est propre ou a été remplacé mais que le scanner n'a pas été réétalonné. En effet, l'étalonnage contient toujours des informations sur le problème. Dans des cas extrêmes, des stries peuvent être provoquées par la poussière sur les miroirs ou les lentilles de la caméra. Si de la poussière semble avoir pénétré les éléments optiques du scanner, il est préférable de faire part du problème à un technicien formé. Si un technicien n'est pas disponible, il peut être possible d'éliminer la poussière en utilisant de l'air chaud en respectant les instructions figurant au point 4.2 ci-dessous.

TOUJOURS ÉTEINDRE ET DÉBRANCHER LE SCANNER AVANT DE TENTER DE NETTOYER TOUTE PIÈCE DE CE DERNIER.

La vitre peut être nettoyée avec un nettoyant pour vitres doux, peu abrasif de bonne qualité et, dans l'idéal, deux tissus non pelucheux. Appliquez le nettoyant sur le premier chiffon et utilisez l'autre chiffon pour essuyer. Si nécessaire, il est possible d'enlever la vitre et de nettoyer sa face arrière, l'outil de démontage peut toutefois être nécessaire. **LEGEREMENT ASPIRER LA ZONE DE LA VITRE AVANT DE LA RETIRER** pour s'assurer que du papier ou des particules de poussière ne tombent pas dans les parties optiques au cours de la procédure d'enlèvement.



Enlever la vitre sur un scanner GX+

Si la vitre présente de nombreuses rayures et affecte la numérisation, commandez des pièces de rechange auprès de votre fournisseur Colortrac. La vitre peut être remplacée facilement par l'utilisateur avec l'outil d'enlèvement de la vitre fourni.

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.

IMPORTANT : Après avoir remplacé la vitre, nettoyez-la et utilisez le programme Utilités et une cible de normalisation blanche propre pour réétalonner le scanner.

4.2 Décontamination de la poussière

Dans des environnements très poussiéreux ou en cas d'utilisation intensive, des particules peuvent pénétrer dans le scanner et faire apparaître des stries à la numérisation. Utiliser uniquement de l'air pour déloger la poussière. Suivez les instructions ci-dessous très attentivement **OU UNE REPARATION COUTEUSE POURRAIT S'AVÉRER NECESSAIRE.**

1. **EVITER** d'utiliser de l'air sous pression ou en aérosol car ces éléments contiennent rarement uniquement de l'air sec et propre. Si vous devez utiliser de l'air comprimé -
 - ❑ Assurez-vous de bien utiliser une marque compatible avec les éléments optiques et non les appareils électroniques généraux. Les produits proposés dans le commerce contiennent souvent des gaz propulseurs et produisent des résidus qui vont sécher et contaminer la surface que vous souhaitez nettoyer.
 - ❑ Ne jamais secouer le conteneur avant utilisation car ceci va mélanger le gaz propulseur et l'air.
 - ❑ Toujours tenter de maintenir le conteneur droit au cours de l'utilisation.
 - ❑ Toujours bien pulvériser - **NE PAS** presser la gâchette progressivement, ceci peut provoquer des éclaboussures de la buse.
 - ❑ Toujours démarrer le jet à distance des éléments optiques pour nettoyer la buse avant de le diriger vers les éléments optiques.
 - ❑ Toujours procéder à un essai sur d'anciennes vitres sombres ou en plastique brillant sombre pour vérifier tous signes de résidus.
 - ❑ Sachez qu'un aérosol presque vide peut générer des gaz propulseurs et autres résidus dans le flux d'air.
2. **TENTEZ** de trouver une pompe à air manuelle avec une extrémité brosse similaire à celles utilisées pour nettoyer les appareils photo. On en trouve diverses marques, mais la 'Rocket Air Pump' que l'on peut se procurer dans les

magasins de photographie ou en ligne est un bon exemple. Ces dispositifs utilisent une soupape d'entrée qui empêche la poussière d'être aspirée dans le bulbe entre les pulvérisations et fournissent de l'air propre non contaminé. La buse ne doit pas entrer en contact avec les éléments optiques.

3. EVITER d'utiliser des brosses ou des nettoyeurs du commerce, ils peuvent rayer les éléments optiques.
4. EVITER de toucher les composants à mains nues, ceci va laisser un film gras et provoquer un brouillage.
5. EVITER d'utiliser de l'acétone, éthanol, de l'alcool ou autres solvants sauf s'ils ont été formulés spécifiquement pour nettoyer des surfaces optiques. **AVERTISSEMENT !** La plupart de ces solvants sont dangereux pour la santé.
6. Si vous pensez que le miroir, la lentille ou le CCD ont été contaminés par des résidus (p.e. air comprimé ou autres agents de nettoyage), nous vous recommandons de contacter immédiatement votre représentant Colortrac.

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.

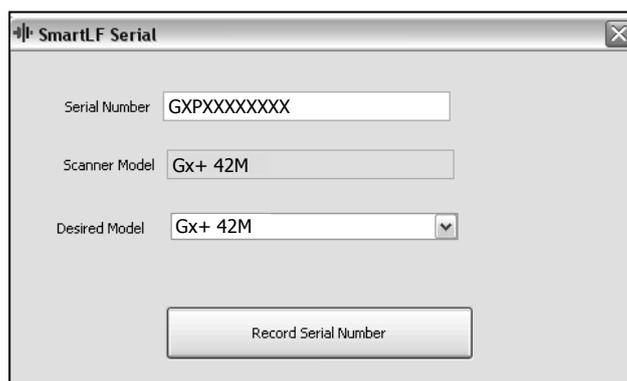
4.3 Mises à niveau du modèle

Si votre scanner est un modèle monochrome (M) ou couleur (C), il peut être mis à niveau en achetant l'un de trois produits disponibles de la gamme SmartLF Field Upgrade. Les mises à niveau sont commandées par Code Produit.

Pour mettre à niveau :

Étape 1 – GÉNÉRER LE FICHIER DE MISE À NIVEAU À L'AIDE DU PROGRAMME SERIE SMARTLF

1. Confirmez que le scanner est connecté et fonctionne
2. Localisez le SmartLF serial.exe (CD d'installation)
3. Cliquez deux fois sur Serial.exe pour récupérer le numéro de modèle du scanner
4. Dans la fenêtre Numéro de série, tapez les huit chiffres imprimés sur l'étiquette située à l'arrière du scanner.
5. A côté du Modèle souhaité, sélectionnez le modèle mis à niveau
6. Appuyez sur le bouton « Record Serial Number » pour créer le fichier de mise à niveau.



ÉTAPE 2 - ENVOYER LE FICHIER DE MISE A NIVEAU ET LA COMMANDE (AVEC LE CODE PRODUIT) A VOTRE FOURNISSEUR POUR OBTENIR LE PROGRAMME DE MISE A NIVEAU

(Les options de mise à niveau affichées correspondant à un scanner 42" - différents numéros de pièces vont concerner le modèle 56")

Code Produit	Mise à niveau depuis	Mise à niveau vers
P006043	+42m	+42c
P006044	+42m	+42e
P006045	+42c	+42e

ÉTAPE 3 – DÉZIPPER LE PROGRAMME DE MISE À NIVEAU

7. Le fournisseur va vous transmettre un fichier désigné au moyen du numéro de série du scanner à mettre à niveau. Dé-zippez ce fichier vers un répertoire temporaire et exécutez le programme nommé « SmartLF ModelUpdate.exe ». Cliquez sur le bouton « Update Model ». Le scanner va être mis à niveau et afficher la phrase 'Micrologiciel du scanner mis à niveau OK'.
8. Quittez le programme et éteignez le scanner. Attendez 5 secondes avant de rallumer le scanner. Vérifiez que l'affichage du scanner comprend le type de modèle correspondant au processus de mise à niveau que vous venez de terminer.



4.4 Normalisation ou étalonnage point blanc

Le programmes Utilités vous permet de normaliser le scanner.

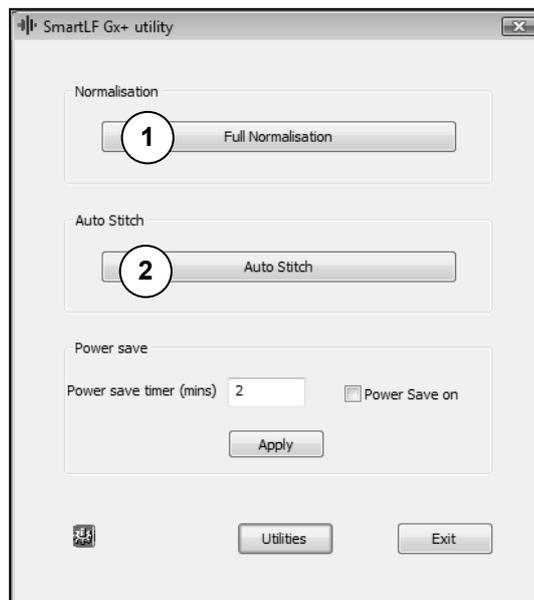
Qu'est-ce que la normalisation complète?

Les capteurs optiques sont sensibles aux variations de la température ambiante, la normalisation sert donc à maintenir une qualité d'image optimale scanner en fonction de la température ambiante. Renormalisez régulièrement le scanner pour éliminer les perturbations émanant de la température ambiante.

Le scanner utiliser un éclairage DEL (diode à émission de lumière) qui ne s'enclenche que lors de la numérisation, il n'est ainsi pas nécessaire d'attendre que les éclairages du scanner se réchauffent avant de procéder à la normalisation.

Procéder à la normalisation complète

Exécutez le programme Utilités, programmez et localisez la Cible de normalisation (fournie) ou toute pièce de papier blanc ou de carte de bonne qualité assez grand pour remplir les lignes de délimitation du scanner. Insérez la cible et cliquez sur **Normalisation complète** (1) pour démarrer le processus de normalisation du scanner.



4.5 Maillage du scanner

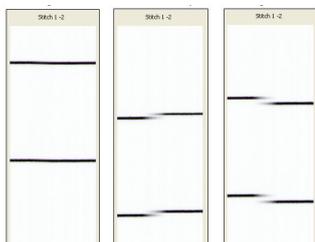
Le scanner a été conçu avec soin pour éliminer les légères incohérences **temporaires** optiques pouvant survenir dans le scanner sur les intersections de la caméra lorsqu'un document s'éloigne légèrement de la vitre du scanner au cours de la numérisation. Ceci ne concerne généralement que les documents pliés.

Utiliser les Utilités pour réparer uniquement les erreurs de maillage **permanentes** du scanner qui peuvent survenir après des chocs, mauvaise manipulation ou exposition à des températures extrêmes ainsi que des vibrations. L'entretien du maillage est effectué par le client au moyen d'une cible papier. Aucun tournevis n'est nécessaire.

Si Utilités ne peut réparer le maillage de la caméra, un technicien qualifié en scanners devra réaligner physiquement les caméras à l'intérieur du scanner.

L'entretien du maillage s'avère nécessaire en cas de discontinuité des lignes dans le scan ou à proximité des limites de la caméra.

Vérifier le maillage (contrôle visuel)

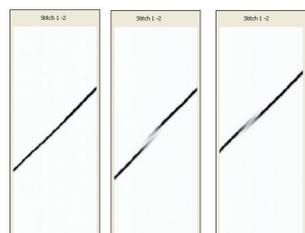


HORIZONTAL ou F/ B (avant-arrière)

Image GAUCHE – maillage avant-arrière parfait à une seule intersection
CAM1:CAM2

Image MILIEU – problème de maillage montant sur l'intersection CAM1:CAM2

Image DROITE – problème de maillage descendant sur l'intersection CAM1:CAM2



VERTICAL ou L/R (gauche-droit)

Image GAUCHE – maillage gauche-droite parfait à une seule intersection CAM1:CAM2

Image MILIEU – problème de maillage montant sur l'intersection CAM1:CAM2

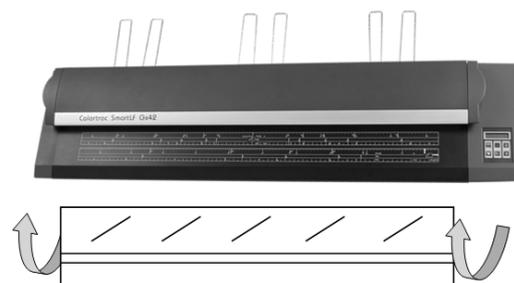
Image DROITE – problème de maillage descendant sur l'intersection CAM1:CAM2

Maillage automatique via Utilités

Démarrez Utilités puis chargez le Maillage cible automatique(fourni) dans le scanner face vers le haut et centré.

Cliquez ensuite sur le bouton Maillage auto (élément 2, section 4.4). Le nouveau maillage prend 1 à 2 minutes.

En cas d'urgence et si la Cible automatique de maillage a été perdue ou endommagée, le scanner peut être remaillé manuellement.



Cible de maillage automatique

Maillage manuel

Le maillage cible manuel est fourni au format .pdf en ligne et devra être imprimé sur un papier assez large pour le scanner. 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 Utilités, 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.

Toujours corriger en premier les erreurs de maillage F/B (avant-arrière). Pour remailler le scanner manuellement, examinez d'abord soigneusement le scan de la Cible de maillage manuelle. 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 de la caméra. Par exemple, pour corriger un maillage F/B montant à la limite 1-2, baissez la valeur dans CAM 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.

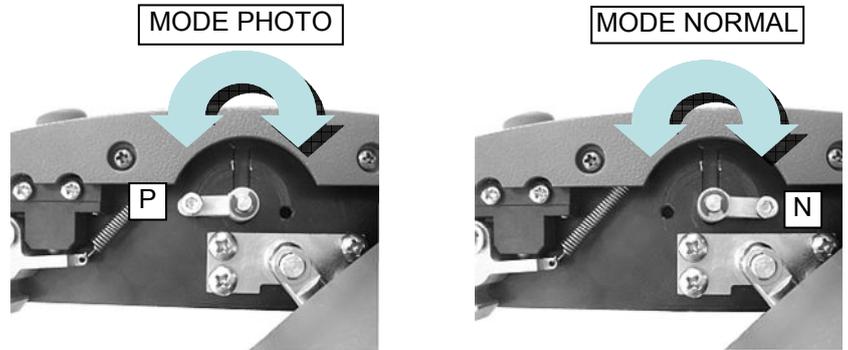
Ajustement L/R

4.6 Modes de pression des photos

Lors de sa fabrication le scanner est réglé en fonction des meilleures performances au moyen du levier APHD (Maintien réglable du papier) placé en position la plus arrière ou en position NORMAL. Ce réglage permet un contrôle maximal du maillage et constitue le meilleur mode pour la plupart des documents, toutefois, pour les médias très brillants ou photographiques, un contact étroit entre la surface de la photo et la vitre du scan peut produire des marques de contact (Anneaux de Newton) sur la numérisation ou la copie. Afin d'empêcher ceci, réduire la pression du scan en déplaçant le levier APHD vers l'avant en position mode PHOTO. Le levier APHD se situe dans le capot du scanner à proximité du panneau de commande.

réduction 50%

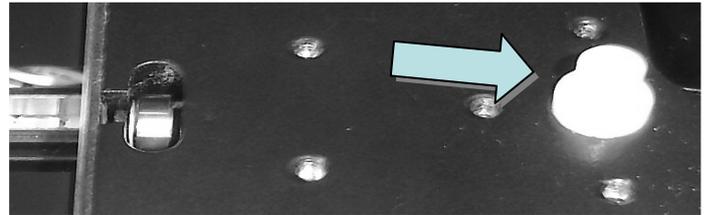
Pour configurer le scanner pour la numérisation de photographies, relever tout d'abord le capot, dévisser le petit boulon hexagonal (clé Allen 3mm). Déplacez le levier de 180 degrés vers l'avant du capot. Revissez le boulon.



réduction 80%

Si une pression inférieure est nécessaire, l'APHD peut être levé plus haut en relevant les deux paliers sur les extrémités de la vitre du scanner.

En général, les paliers sont réglés à la hauteur minimum. Relevez les paliers gauche et droit en appuyant sur le bouton de levage blanc (fléché).



NE PAS OUBLIER DE REMETTRE LE SCANNER EN MODE PRESSION NORMALE POUR UNE PERFORMANCE MAXIMUM DU SCANNER

4.7 Minuteur d'économie d'énergie (Mode de veille)

L'Utilité Minuteur d'économie d'énergie place le scanner en 'mode veille' pour réduire la consommation d'énergie du scanner lorsqu'il est allumé mais non utilisé.

Pour activer le minuteur cochez la case 'Power Save on' et cliquez sur Appliquer.

Pour désactiver l'Economie d'énergie, décochez la case marquée 'Economie d'énergie activée' et cliquez sur Appliquer.

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 et cliquez sur Appliquer.

REMARQUE : Lors d'une opération Ethernet, il est recommandé de changer la valeur du minuteur d'économie d'énergie de 15 minutes (par défaut) à 60 minutes. Ceci permet d'éviter que le scanner ne s'éteigne pendant son installation..



PARAMETRE	VALEUR PAR DEFAUT	PLAGE VALIDE
ECONOMIE D'ENERGIE	ON	ON/OFF
MINUTEUR D'ECONOMIE D'ENERGIE	15 minutes	2 à 61 minutes

Pour activer le scanner, appuyez sur le bouton rouge ANNULER sur le panneau de commande du scanner. Le scanner sera prêt à utiliser au bout de 5 secondes. Vous pouvez également démarrer une application du logiciel Colortrac.

4.8 Délai de chargement

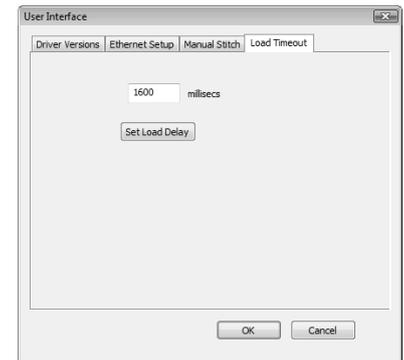
L'Utilité Délai de chargement est la durée au cours de laquelle le scanner attend entre la détection d'un document et le démarrage du processus de chargement automatique de document.

L'opérateur peut régler la valeur du délai.

La plage des paramètres valides est telle que ci-dessous :

Redémarrer le scanner après modification de ce paramètre.

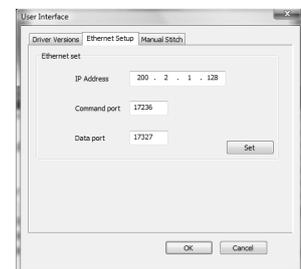
PARAMETRE	VALEUR PAR DEFAUT	PLAGE VALIDE
DELAI DE CHARGEMENT	1600	250-3000



4.9 Ports Ethernet

L'Utilité Réglage Ethernet permet de configurer les paramètres de communication Ethernet.

PARAMETRE	VALEUR PAR DEFAUT	PLAGE VALIDE
PORT COMMANDE	17236	-
PORT DONNEES	17237	-
ADRESSE IP	DEFINI PAR L'UTILISATEUR	-



CHAPTER 5 CONFIGURER ET UTILISER LA CONNEXION ETHERNET

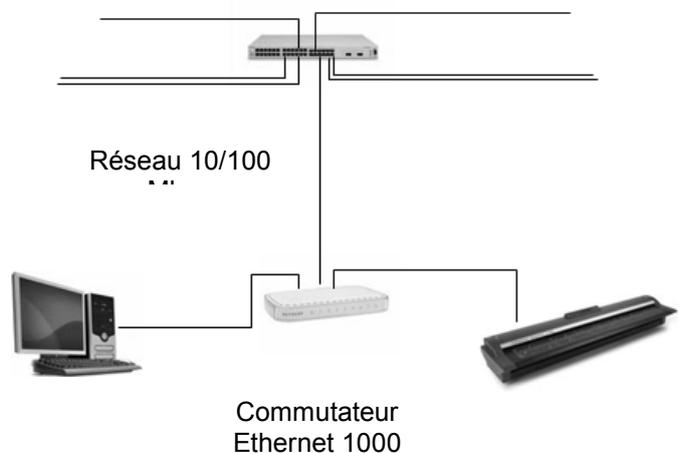
5.1 Connecter le scanner à un commutateur Ethernet

Il est recommandé de connecter directement le scanner à un commutateur Ethernet de 1Go Gigaoctet entre le scanner et l'ordinateur pour éviter un flux important du trafic réseau autour d'un réseau plus important.

Le commutateur peut être connecté à un réseau plus faible de 10/100 pour maintenir un contact de réseau avec l'ordinateur scan.

REMARQUE : Le scanner signalera une erreur sur le panneau s'il est directement connecté à un réseau ou un commutateur avec une vitesse plus faible 10/100.

REMARQUE: 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 concernant le parefeu

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 Utilités 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 FICHER et COPIER, 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 Adresse IP du scanner

L'adresse IP du scanner 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 Utilités. Se reporter à l'arborescence du menu à la section 3.4 pour des informations sur l'utilisation du Tableau de commande du scanner. Pour éviter toute confusion et un dysfonctionnement possible de l'interface, ne pas connecter les interfaces Ethernet et USB en même temps.

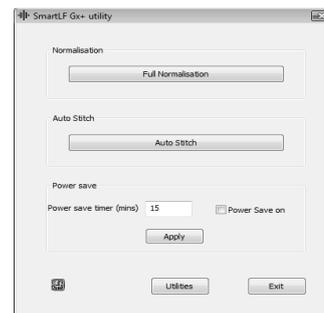
ETAPE 1 Configurer les paramètres Ethernet du scanner au moyen du logiciel (Utilités)

- Raccorder le câble USB (ne pas raccorder l'Ethernet pour le moment).
- Dans Utilités, cliquez sur le bouton Utilités
- Cliquez sur l'onglet Ethernet.

REMARQUE : Vous pourrez au besoin consulter votre administrateur IT qui vous fournira une adresse IP disponible pour le scanner. 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.

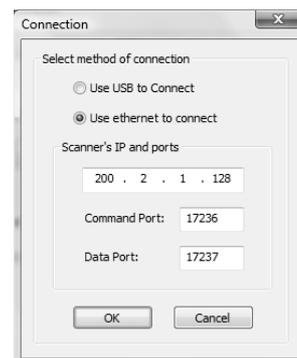
- d. Activer le scanner, le cas échéant, en appuyant sur le bouton Annuler.
- e. Saisir l'adresse IP
- f. Saisir la Commande du port (17236 par défaut)
- g. Saisir le Port Données (17237 par défaut)
- h. Cliquez sur OK

Ce processus a configuré les paramètres Ethernet A L'INTERIEUR du scanner.



ETAPE 2 Configurer le scanner en vue d'une utilisation de la communication Ethernet

- i. Raccordez le câble USB (ne pas raccorder l'Ethernet pour le moment).
- j. Activez le scanner, le cas échéant, en appuyant sur le bouton Annuler.
- k. Cliquez sur le bouton Connexion (équipement) dans Utilités.
- l. Cochez la case d'option 'Utiliser Ethernet pour se connecter' (écran de connexion)
- m. Saisissez la Commande du port (17236 par défaut)
- n. Saisissez le Port Données (17237 par défaut)
- o. Cliquez sur OK



Ce processus a sélectionné et configuré les paramètres Ethernet utilisés par le logiciel Utilités pour communiquer avec le scanner.

ETAPE 3 Modifier le câblage en vue d'une numérisation Ethernet

- p. Eteignez le scanner
- q. Raccordez le câble Ethernet et débranchez le câble USB
- r. Activez le scanner, le cas échéant, en appuyant sur le bouton Annuler
- s. Allumez le scanner
- t. Exécutez Utilités. Vous pouvez constater un court temps d'attente.

SmartLF-All-In-One, ScanWorks et CopySmart doivent être modifiés de façon similaire pour communiquer via Ethernet. Si ces programmes ne détectent pas le scanner, ils vont se désactiver et permettre à l'opérateur d'inspecter les réglages. Se reporter à la section suivante pour plus de détails.

Vérification des réglages Ethernet au moyen du système d'exploitation

Vous pouvez vérifier la connexion à partir de l'invite DOS en saisissant **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.



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. Les Utilités et les autres applications configurées pour Ethernet vont indiquer 'No Scanner' ou délai écoulé.

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.

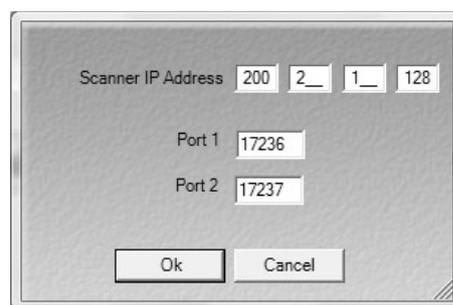
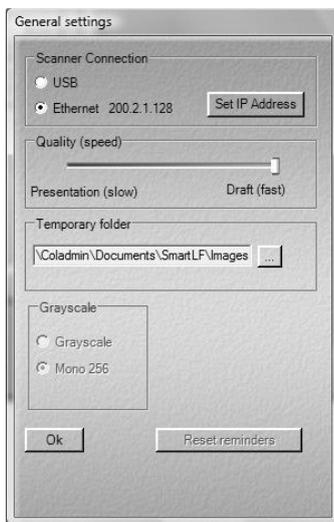
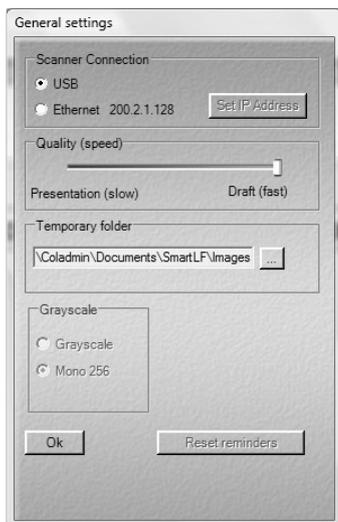
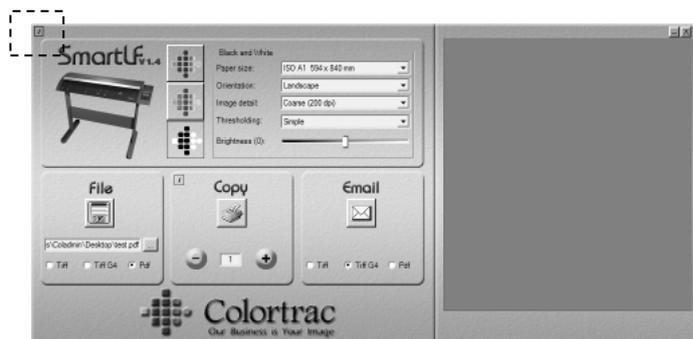
Il est recommandé d'arrêter et de redémarrer le scanner après avoir permuté entre USB et Ethernet.

5.4 Ethernet - SmartLF All-In-One

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

LOGICIEL

- Assurez-vous que le scanner est raccordé via USB.
- Cliquez sur le bouton  pour afficher l'écran Configuration générale.
- Passez du réglage par défaut USB (représenté) à Ethernet
- Cliquez sur le bouton 'Régler l'adresse IP'
- Saisissez l'adresse IP et les valeurs des ports



MATERIEL

- Quittez SmartLF-All-In-One
- Eteignez le scanner
- Raccordez le câble Ethernet et débranchez le câble USB
- Allumez le scanner
- Redémarrez SmartLF-All-In-One

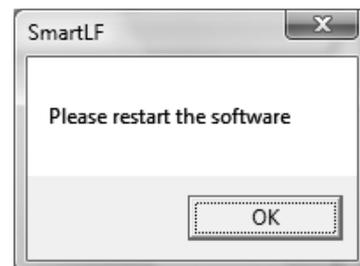
Si l'application SmartLF All-In-One est définie pour une interface qui n'est pas physiquement connectée ou configurée, l'application affiche le message '« Unable to detect a SmartLF scanner »'. L'écran principal du programme reste visible mais sera en mode estompé (aucun scanner détecté). Vous pouvez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

REMARQUE : 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 le fonctionnement du scanner sous Ethernet, Colortrac recommande de fermer l'application en cas de non utilisation si le Mode veille a été activé.



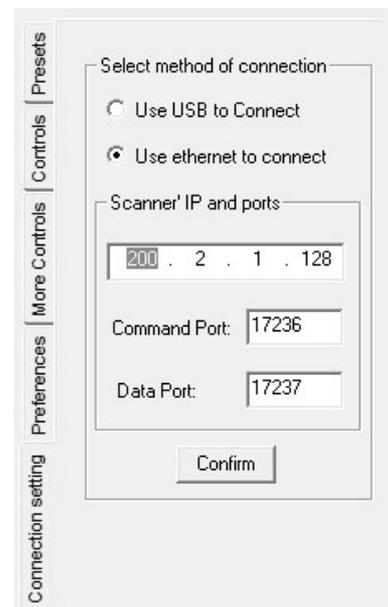
5.5 Ethernet - ScanWorks

LOGICIEL

- Assurez-vous que le scanner est raccordé via USB.
- Allumez le scanner puis démarrez ScanWorks
- Cliquez sur l'onglet « Paramètres de connexion » depuis l'écran principal
- Cliquez sur le bouton de sélection 'Utiliser Ethernet pour se connecter'
- Saisissez l'adresse IP et les valeurs des ports
- Cliquez 'Confirmer'
- Quittez ScanWorks

MATERIEL

- Eteignez le scanner
- Raccordez le câble Ethernet et débranchez le câble USB
- Allumez le scanner
- Redémarrez ScanWorks

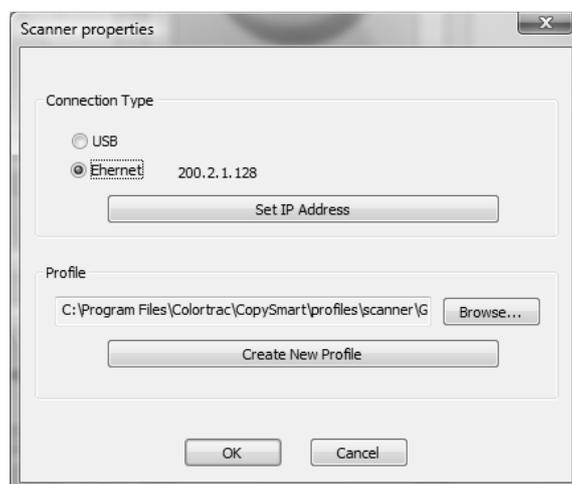


Pour le fonctionnement du scanner sous Ethernet, Colortrac recommande de fermer l'application en cas de non utilisation si le Mode veille a été activé.

5.6 Ethernet - CopySmart

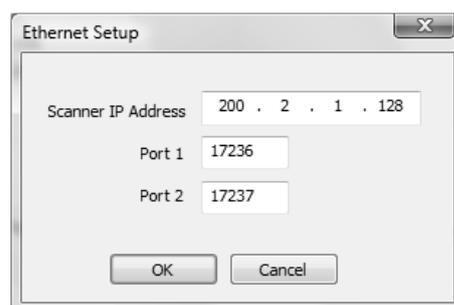
LOGICIEL

- Assurez-vous que le scanner est raccordé via USB
- Allumez le scanner puis démarrez CopySmart
- Cliquez sur le bouton i dans la zone Image Source
- Cliquez sur le bouton de sélection « Ethernet »
- Cliquez sur 'Régler l'adresse IP'
- Saisissez l'adresse IP et les valeurs des ports
- Cliquez sur OK pour enregistrer
- Quittez CopySmart



MATERIEL

- Eteignez le scanner
- Raccordez le câble Ethernet et débranchez le câble USB
- Allumez le scanner
- Redémarrez CopySmart



Pour le fonctionnement du scanner sous Ethernet, Colortrac recommande de fermer l'application en cas de non utilisation si le Mode veille a été activé.

CHAPTER 6 PROCEDURES DE DEPANNAGE

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 enfoncée 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 est 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 fonctionner 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 Utilités 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, débranchez 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 stipulées dans la Section 7.1. Vérifier si 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. Évitez 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.	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

Pour un original A0, ceci peut produire un fichier de plus de 2GB	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 scanner 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 scanner 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 Utilités 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 Utilités 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 4.4

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 réfléchi 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. Ouvrez le capot et en faisant le lien entre l'image et le capteur, inspectez la surface du capot en verre en question. Nettoyez toute saleté ou dépôts sur le verre avec un nettoyant pour vitre domestique de bonne qualité. Si le verre est propre, procédez à une re-normalisation en suivant les instructions dans la section 4.4

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. Procédez à une nouvelle normalisation du scanner	Exécutez le programme Utilités et renormalisez 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 fréquence du tramage de l'imprimante utilisé dans l'original	Re-numérisez le document en augmentant la résolution. Toujours utiliser la visionneuse 1:1 pour inspecter le scan (l'effet peut réapparaître même sur un scan parfait à d'autres zooms). Utilisez 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 survient

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 bourrage 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 ANNULER. Si le document ne peut pas reculer 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

CHAPTER 7 ANNEXES

7.1 Configuration informatique du SmartLF Gx+

Les spécifications informatiques minimum nécessaires pour accomplir les performances annoncées du SmartLF Gx+ sont les suivantes :

Système d'exploitation :	Windows XP™ ou Windows Vista™ (voir remarque 4)
Processeur :	Au moins processeur 2.8GHz, DUAL CORE (AMD), CORE-DUO (Intel) ou HT (Hyper Threading)
Mémoire :	Au moins 1 Go RAM
Port données :	Une interface USB2 compatible (voir note 5)

La vitesse de numérisation est proportionnelle 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 Gx+ sont testés au moyen d'une cible Mylar à 20°C +/- 3°C, 60% +/- 10% HR avec l'alimentation média 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 certaines limitations peuvent interférer avec les commandes du panneau de commande SmartLF Gx+. Ceci peut être modifié 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.

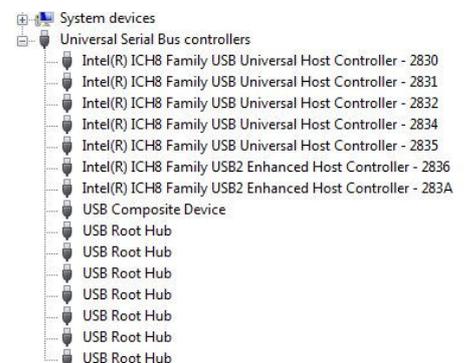
4. Les serveurs Windows 98, ME, NT4 et Windows 2000 Server ne sont pas compatibles avec SmartLF Gx+

5. Les interfaces USB2 & Gigabit Ethernet sont des exigences de niveau obligatoires pour ces types d'interfaces pour le SmartLF Gx+. Des interfaces plus lentes vont entraîner des vitesses de numérisation plus lentes et un possible dysfonctionnement du SmartLF Gx+

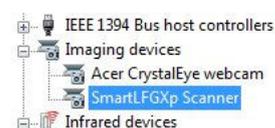
7.2 Comment vérifier s'il y a une interface USB2

Il est très important que le scanner soit connecté à un ordinateur doté d'une interface USB2. L'USB2 est environ 40 fois plus rapide que l'ancien USB1.1 standard.

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.



Le scanner Gx+ utilise une installation de pilote USB indépendante du port, ceci qui signifie que le scanner peut être branché sur tout port USB2 disponible sur l'ordinateur servant à exécuter le scanner.

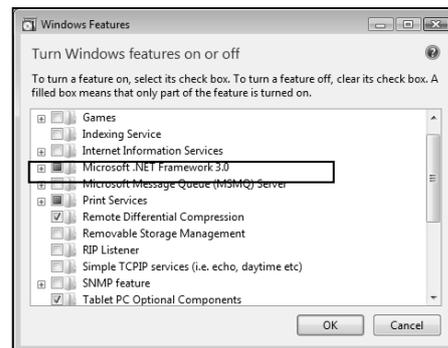


7.3 Environnement Windows .NET Framework

L'application logicielle Colortrac SmartLF All-in-One a été créée en utilisant Microsoft .NET. Si l'environnement .NET Framework 2.0 n'est pas installé sur l'ordinateur, alors le logiciel multifonctions SmartLF ne s'exécutera pas.

Pour rechercher .NET, consultez votre spécialiste TI ou reportez-vous à ci-dessous :

Système d'exploitation	Aller à
Windows XP™	Tableau de commande, Ajouter/Supprimer des programmes de la liste et rechercher une entrée .NET.
Windows Vista™	Tableau de commande Programmes et Fonctions, puis cliquez sur "Activer et désactiver les caractéristiques Windows et rechercher une entrée .NET".



DROITE : Panneau de configuration de Microsoft Windows Vista Fonctions de Windows affichant .NET (dans la case)

REMARQUE : 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

Veuillez 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 DECLARATION DE CONFORMITE

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 Gx+ 28; SmartLF Gx+ T28, SmartLF Gx+ 42, SmartLF Gx+ T42, SmartLF Gx+ 56, SmartLF Gx+ T56

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 60950-1:2001 + A11:2004,
EN 55022: 2006 (Classe A)	EN 55024: 1998 / A1: 2001 / A2: 2003,
EN 61000-3-2: 2006,	EN 61000-3-3: 1995 / A1: 2001 / A2: 2005,
EN 61000-4-2: 2001,	EN 61000-4-3: 2006,

EN 61000-4-4: 2004, EN 61000-4-5: 2005,
EN 61000-4-6: 2006, EN 61000-4-8: 2001,
EN 61000-4-11: 2004

Ceci est un produit de 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 d'essai délivré par : CERPASS Technology (SUZHOU) Co., Ltd

Année où la marque CE a été apposée : 2009



Signé

Date : 9 Janvier 2009

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.

Conforme aux autres normes suivantes :

47 CFR, Part2 Part 15 et CISPR PUB 22 Applicable à ANSI C63.4 – 2003
(évalué par rapport à CISPR PUB.22 et FCC Partie 15 partie subsidiaire B)

Rapport d'essai délivré par Exclusive Certification Corp

Commission Fédérale des Communications (FCC) Déclaration de Conformité électromagnétique

Conforme aux normes :

47 CFR, Part2 Part 15 et CISPR PUB 22 Applicable à ANSI C63.4 – 2003

Rapport d'essai délivré par Exclusive Certification Corp

UL 60950-1 Test Report n ° de dossier: E323749 (Publié par le Centre d'inspection 850)

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.

REMARQUE : 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 ont pour objet de fournir une protection raisonnable contre les interférences dangereuses lorsque l'équipement est exploité dans un environnement commercial. 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 à ses frais.

Certification UL

Tous SmartLF Gx + scanner des dispositifs mentionnés dans ce document ont UL accréditation, réf. UL 60950-1 Test Report n ° de dossier: E323749.

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 essais 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.

P005320/5300/5360	Pied Colortrac Gx+ 28 / Gx+ 42 / modèles Gx+ 56
P005321	Kit de montage Ordinateur et Ecran LCD Colortrac modèles Gx+ 28, Gx+ 42 & Gx+ 56
P005322/5302	Pied Colortrac Universal Repro Gx+ 28, Gx+ 42
P005323/5313/5363	Panier de collecte Colortrac modèles Gx+ 28, Gx+42/ Gx+ 56

Directives RoHS et DEEE (Union européenne)



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. Pour obtenir plus d'informations, contactez votre Mairie ou point de vente où l'équipement a été acheté.

Limitations 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 sur autorisation 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.

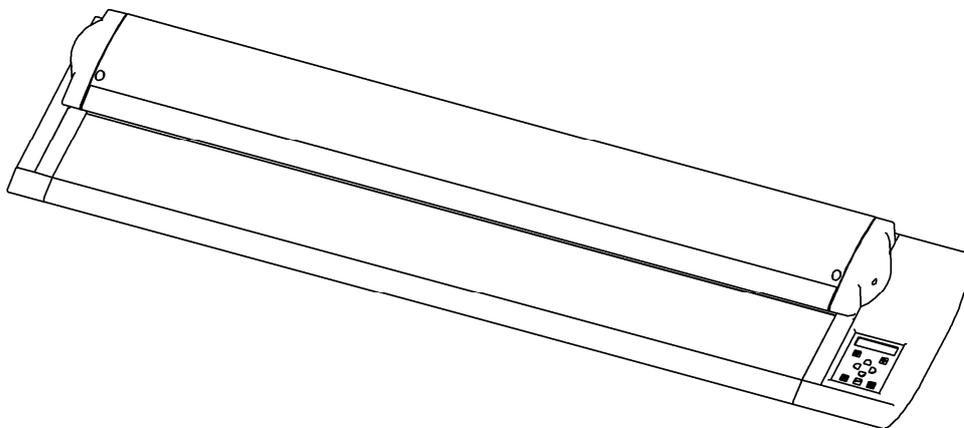
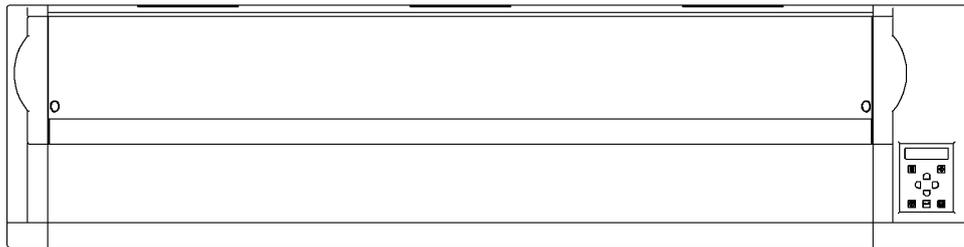
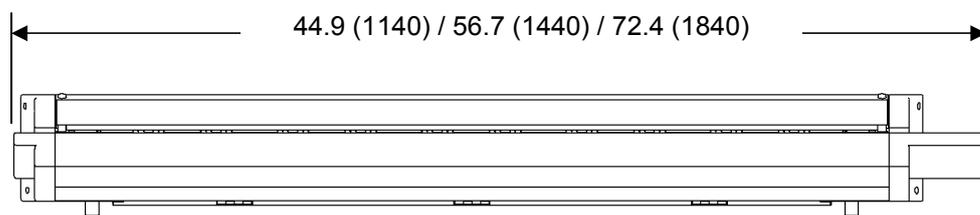
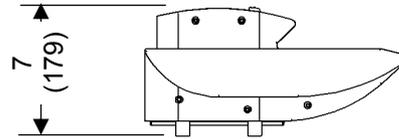
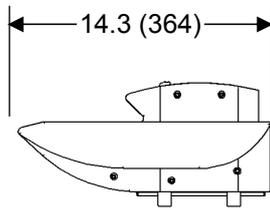
Ce document ne doit pas être reproduit sans autorisation émanant de :

Colortrac Ltd, 3-5 Brunel Court St. Ives Cambridgeshire PE27 3LW Royaume-Uni
Tel : +44 (0) 1480 464618, Fax : +44 (0) 1480 464620

www: www.colortrac.com e-mail: info@colortrac.com

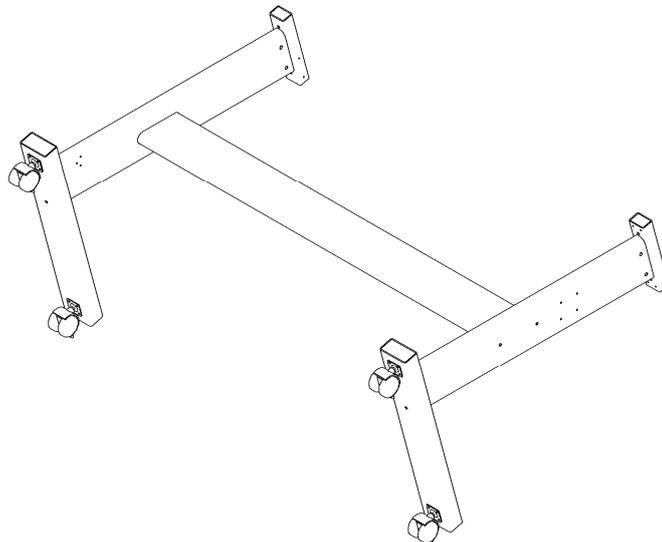
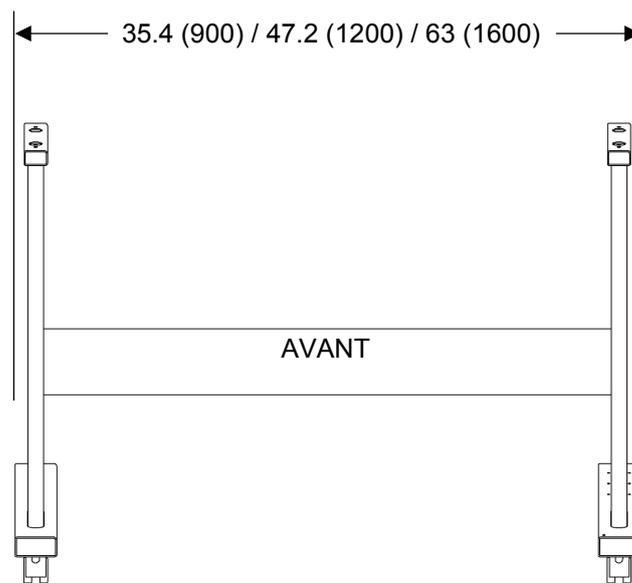
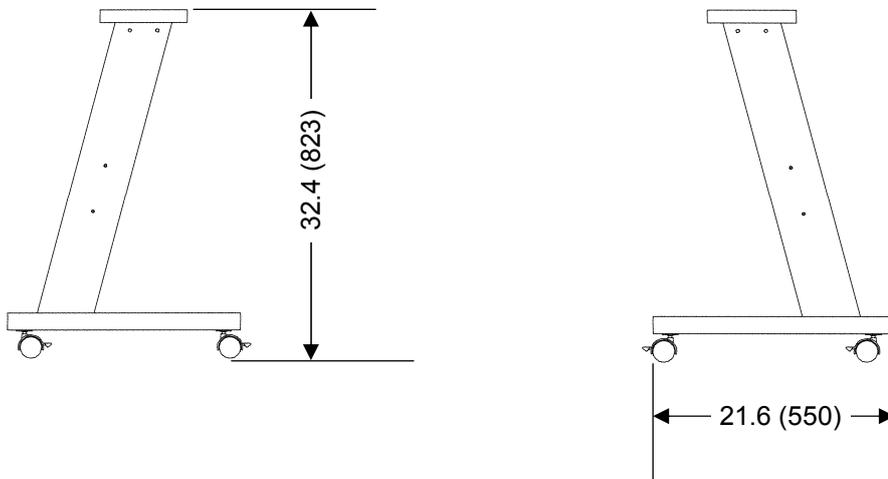
7.6 Dimensions externes du scanner

Unités : en (mm)
Précision dimensionnelle : +/- 0.2 (5)
Gx+ 28 / 42 / 56



7.7 Dimensions du pied

Unités : en (mm)
Précision dimensionnelle : +/- 0.2 (5)
Gx+ 28 / 42 / 56



7.8 Colortrac SmartLF Gx+ Gx+ T Spécifications techniques

Il existe 3 modèles de scanner grand format haute définition SmartLF Gx+ 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.

				M	C	E
Largeur d'image maximum	Gx+ 28	28in (71,2cm)	Longueur d'image : non limitée par le scanner	•	•	•
	Gx+ 42	42in (106,7cm)		•	•	•
	Gx+ 56	56in (142,2cm)		•	•	•
Largeur maximum du médium ¹	Gx+ 28	34in (86,7cm)	Épaisseur : Gx+ 0.08in (2mm) / Gx+ T 0.8in (20mm)	• / o	• / o	• / o
	Gx+ 42	46in (116,8cm)				
	Gx+ 56	60in (152,4cm)				
Vitesse de numérisation ² in/sec	Gx+ 28	Couleur RGB 24-bit RGB @ 200dpi	-	1.00	4.00	
	Gx+ 42	Gamme de gris & monochrome 8-bit @ 200dpi	12.0	12.0	12.0	
	Gx+ 56	Couleur RGB 24-bit RGB @ 200dpi	-	1.50	3.00	
		Gamme de gris & monochrome 8-bit @ 200dpi	9.0	9.0	9.0	
Précision de numérisation ³	Gx+ 28	+/-0.1% +/-1 pixel	•	•	•	
	Gx+ 42					
	Gx+ 56					
Résolution optique	Gx+ 28	Dots per inch (dpi)	1200	1200	1200	
	Gx+ 42					
	Gx+ 56		600	600	600	
Résolution étendue ⁴	Interpolation linéaire de 100 à 9600 dpi en étapes 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) ⁵ 256 niveaux de gamme de gris (8-bit) Noir & blanc (1-bit)			-	•	•
				•	•	•
				•	•	•
Traitement numérique de l'image <small>les options du Logiciel Colortrac fournissent une gamme complète d'outils et de filtres de traitement d'image « post scan »</small>	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 ou sRGB			-	•	•
Traitement de la couleur de l'image	Ajustement des courbes de gammes, de la luminosité, du point noir & blanc			-	•	•
Transport Actif du papier à 2+3 roue d'entraînement (ASRPT)	Rouleaux d'entraînement à roue porteuse précision double Rouleaux doubles de contour à transmission intégrale avec pneus en caoutchouc à accroche supérieure Rouleau de maintien média unique optimisé pour maillage L/R supérieur Face vers le bas, chargement avant, chemin de sortie du média à l'arrière avec justification latérale ou centrée Détection automatique de la taille du média avec des capteurs optiques de média fiables			•	•	•
				•	•	•
				•	•	•
Réglage du Motorised Thick Media (MTM) (Gx+ Gamme T)	Adapte l'APT pour les médias jusqu'à 20 mm (0,8 in) d'épaisseur Détection automatique de la pression optimale d'accroche du rouleau Fonctionnement simple à partir du tableau de commande du scanner en quelques pressions de bouton			o	o	o
				o	o	o
				o	o	o
Technologie de capteur d'image entièrement numérique	Gx+ 28	4 x capteurs d'image en contact (CIS), chacun de 10 800 pixels (RVB + monochrome)		•	•	•
	Gx+ 42	6 x capteurs d'image en contact (CIS), chacun de 10 800 pixels (RVB + monochrome)		•	•	•
	Gx+ 56	8 x capteurs d'image en contact (CIS), chacun de 10 800 pixels (RVB + monochrome)		•	•	•
	Châssis monocoque fournissant une position et un emplacement précis de la caméra Capture d'image en couleur RGB 48-bit Capture d'image en couleur RGB 16-bit Panchromatique, monochromatique et noir & blanc					
Source de lumière	Système d'éclairage DEL double 2D à durée de vie extra longue pour une illumination optimale de l'objet et une capacité de numérisation instantanée			•	•	•
Optique	Gx+ 28	4 x lentilles micro avec filtre intégré infra-rouge		•	•	•
	Gx+ 42	6 x lentilles micro avec filtre intégré infra-rouge				
	Gx+ 56	8 x lentilles micro avec filtre intégré infra-rouge				
Statut de l'utilisateur et fonctionnement en une seule touche	Panneau de commande LCD du scanner fournit 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 recouvrement du panneau sélectionnables par l'utilisateur ⁶ Boutons Ouvrir / fermer (Gx+ Gamme T)			•	•	•
				•	•	•
				o	o	o
Maintenance du scanner et pièces remplaçables par l'utilisateur	Scanner, plug 'n' play installable 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 Verre résistant aux rayures et propriétés chimiques dures			•	•	•
				•	•	•
				•	•	•

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) ⁷	•	•	•
Dimensions & poids	Gx+ 28	Largeur 44.9in x hauteur 7in x profondeur 14.4in (114 x 17 x 37cm) 87Lbs (39.5kg)	•	•	•
	Gx+ 42	Largeur 56.7in x hauteur 7in x profondeur 14.6in (144 x 18 x 37cm) 97Lbs (44kg)	•	•	•
	Gx+ 56	Largeur 72.5in x hauteur 7in x profondeur 14.4in (184 x 17 x 37cm) 121Lbs (55kg)	•	•	•
Besoins en alimentation et consommation	Gx+ 28	Alimentation électrique externe de 100~250V ca auto explorant ±10 %, 50~60Hz, Consommation d'énergie du scanner 4.5Wh (en veille)	72 Wh (en numérisation)	•	•
	Gx+ 42		72 Wh (en numérisation)		
	Gx+ 56		96 Wh (en numérisation)		
Impact environnemental		Conforme à ENERGY STAR et RoHS	•	•	•
Conditions de fonctionnement		10°C – 35°C, 35% - 80% HR sans condensation	•	•	•
Logiciel de numérisation		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 continu aux systèmes et aux bases de données du gestionnaire avancé des données	o	o	o
Accessoires du scanner	LES DEUX	Ensemble de montage PC et écran plat (nécessite le pied de plateau)	o	o	o
	Gx+ 28	Support hauteur 30.7in x profondeur 21.7in (82 x 55cm) 27Lbs (12.2kg) Panier de collecte papier (pied nécessaire)	o	o	o
		Pied Repro universel avec ensemble de montage PC et écran plat Larg. 153 X Haut. 136 (MAX dont scanner) x Prof. 80,01cm 30 Kg, hauteur maximum autorisée de l'imprimante 115,5cm)	o	o	o
	Gx+ 42	Support hauteur 32.3in x profondeur 21.7in (82 x 55cm) 29Lbs (13kg) Panier de collecte papier (pied nécessaire)	o	o	o
Pied Repro universel avec ensemble de montage PC et écran plat Larg. 183 X Haut. 136 (MAX dont scanner) x Prof. 80,01cm 45 Kg, hauteur maximum autorisée de l'imprimante 115,5cm)		o	o	o	
Gx+ 56	Support hauteur 32.3in x profondeur 21.7in (82 x 55cm) 38.6Lbs (17kg) Panier de collecte papier (pied nécessaire) Pied Universal Repro non disponible	o	o	o	

• standard o facultatif - non supporté

[¹ Les médias supérieurs à 34in (86.3cm), 43in (109.2cm) et 57in (145.8cm) peuvent générer une certaine dégradation de l'image.]

[² La vitesse de numérisation est proportionnelle 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 médias.]

[³ 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 Gx+ subissent des essais à 20°C +/- 3°C, 60% +/- 10% HR sans condensation.]

[⁴ 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.]

[⁵ Palette d'images indexée adaptative 16 couleurs RGB (4-bits) forme une fonction du logiciel facultatif Colortrac ScanWorks].

[⁶ Langues : Arabe, chinois (classique), anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais, russe et espagnol.]

[⁷ 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 Gx+ 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 contenue 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 © 2009 Colortrac Ltd.

LES SCANNERS GRAND FORMAT Colortrac SmartLF SONT CONÇUS ET fabriqués par Colortrac Ltd.

8.0 Index

<hr/>		<hr/>	
.		M	
.NET environment	30	de façon magnétique	18
.NET V3.0	31	Cible de maillage manuelle	21
<hr/>		Moiré	29
A		<hr/>	
APHD (Adjustable Paper Hold Down)	22	N	
Auto Length	16	netstat	25
Cible de maillage automatique	21	journaux	17
AutoSize	16	Anneaux de Newton	22
<hr/>		MODE PRESSION NORMALE	22
C		<hr/>	
vérification de .NET	31	O	
nettoyage de la vitre	18	résolution optique	36
Port command	25	<hr/>	
CopySmart	10	P	
CORE-DUO	30	emballage	6
<hr/>		Tableau de commande de l'adresse IP	14
D		agrafes et trombones	18
Port données	25	Guides papier	7
Gestionnaire de périphérique	9	effets de maillage permanents	20
DHCP	24	média photographique	22
Ne rien faire	12	polyester	17
DUAL CORE	30	redémarrer	25
Environnements poussiéreux	18	Economie d'énergie activé	22
<hr/>		alimentation électrique	3
E		Aperçu	17
Ejecter à la sauvegarde ou Annuler Save	12	caractéristiques protégées	23
EMAIL	12	<hr/>	
amélioré	30	Q	
<hr/>		Curseur qualité	16
F		<hr/>	
Parefeu	24	R	
Normalisation complète	20	recharger/ réorienter	11
<hr/>		commande à distancer	11
H		RoHS	33
Dispositif matériel	9	<hr/>	
conditions d'humidité	3	S	
<hr/>		commandes du scanner	11
I		ScanWorks	10
bouton i	26	document en biais	11
Biffure sur une image	17	Mode veille	26
CD d'installation	10	<hr/>	
<hr/>		T	
<hr/>		conditions de température	3
<hr/>		effets de maillage temporaire	20

document épais	13
Transparences	10

U

programme de mise à niveau	19
----------------------------	----

V

Installation de Vista	9
-----------------------	---

W

Pochettes	17
DEEE	33
Windows Image Acquisition	15
Windows Security	9
Windows Vista	9
Windows XP Professional	9

