

Scanner couleurs AV360C

Manuel de l'utilisateur

Version 1.0

(Doc. No 256-0009-0)

© AVISION INC., 1996

Marques déposées

Microsoft est une marque déposée aux Etats-Unis de Microsoft Corporation.

Windows et MS DOS sont des marques de Microsoft Corporation.

IBM, PC, AT, XT sont des marques déposées d'International Business Machines Corp.

Les autres marques et produits cités sont des marques déposées ou des marques de leurs propriétaires respectifs.

Droits d'auteur

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'archivage, ou traduite dans n'importe quelle langue ou n'importe quel langage de programmation, sous n'importe quelle forme ou par n'importe quels moyens, électroniques, mécaniques, magnétiques, optiques, chimiques, manuels, ou autres, sans la permission par écrit de Avision.

Le matériel scanné par ce produit peut être protégé par des lois gouvernementales et autres règlements, tel que lois de droits d'auteur. C'est l'unique responsabilité de l'utilisateur de se conformer à de telles lois et règlements.

Garantie

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

Avision ne fait pas de garantie de n'importe quel genre en ce qui concerne ce matériel, y compris, mais sans limitations, la garantie impliquée de convenance dans un but déterminé.

Avision décline toute responsabilité pour toute erreur contenue ci-après, ou pour tout dommage accessoire ou indirect résultant de la fourniture, performance, ou utilisation de ce matériel.

Déclaration FCC

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites de la classe B pour les équipements numériques, conformément à la section 15 des Réglementations FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre toutes interférences nuisibles dans un milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise, et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, peut perturber la réception radio. Cependant, il n'est pas garanti que l'équipement ne produira aucune interférence dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, qui peuvent être déterminées en l'éteignant et le rallumant, l'utilisateur est encouragé à essayer de remédier au problème en prenant les mesures suivantes:

- * Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- * Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- * Connecter l'équipement à une prise secteur sur un circuit différent de celui utilisé par le récepteur.
- * Consulter le négociant ou un technicien radio/TV expérimenté.

PRUDENCE: Tous changements ou modifications non approuvés expressément par le fabricant de ce périphérique peut faire perdre à l'utilisateur son droit de faire fonctionner l'appareil.

Table des matières

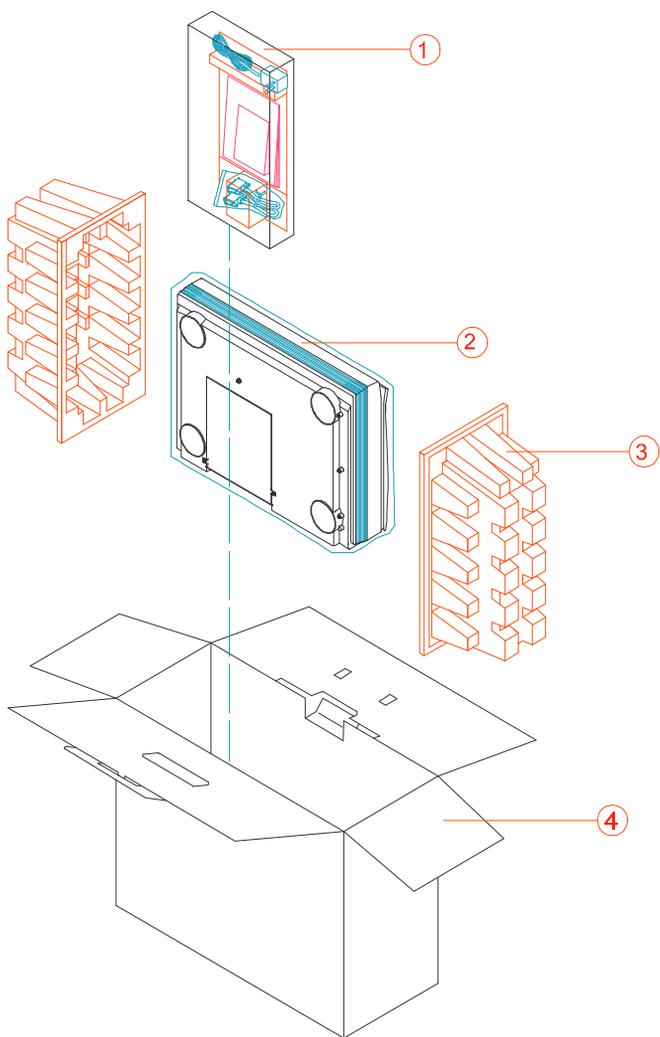
| | |
|---|-----|
| 1. INTRODUCTION..... | 1-1 |
| 2. INSTALLATION..... | 2-1 |
| 2.1 INSTALLER LE SCANNER..... | 2-1 |
| 2.2 DÉVERROUILLER..... | 2-2 |
| 2.3 CONNECTER LES CÂBLES..... | 2-3 |
| 2.4 PLACER LES DOCUMENTS..... | 2-4 |
| 3. INSTALLATION DU GESTIONNAIRE..... | 3-1 |
| 3.1 PROGRAMME AUTOMATIQUE..... | 3-1 |
| 3.2 DÉSINSTALLER LE SCANNER..... | 3-3 |
| 4. OPÉRATION & IMPRESSION DE DOCUMENTS..... | 4-1 |
| 4.1 TYPE D'IMAGES..... | 4-3 |
| 4.2 PARAMÈTRES DE SCANAGE& CONTRÔLES D'IMAGE..... | 4-4 |
| 4.3 SCANNER..... | 4-7 |
| 4.4 IMPRIMER..... | 4-8 |
| 5. ENTRETIEN..... | 5-1 |
| 6. DÉPANNAGE..... | 6-1 |
| 6.1 QUESTIONS ET RÉPONSES..... | 6-2 |
| 6.2 SUPPORT TECHNIQUE..... | 6-5 |
| 7. SPÉCIFICATIONS..... | 7-1 |
| 7.1 MODÈLE: AV360C..... | 7-1 |

1. Introduction

Félicitations! Vous avez acquis le scanner couleurs AV360C de Avision. Avision est une société réputée dans le monde pour ses scanners de qualité supérieure.

Avant d'installer et d'utiliser votre nouveau scanner, prenez quelques minutes pour lire ce manuel. Il vous fournit des instructions sur comment déballer, installer, opérer et maintenir le scanner.

La figure 1-1 montre comment le scanner est emballé. Contrôlez SVP si tous les articles sur la liste de vérification sont présents. Si vous n'avez pas reçu tous les articles, contactez votre revendeur immédiatement.



- 1. Manuel, gestionnaire, câble d'alimentation, câble D25P, etc.
- 2. Scanner
- 3. Protection
- 4. Carton

Figure 1-1 Emballage du scanner

2. Installation

Précautions

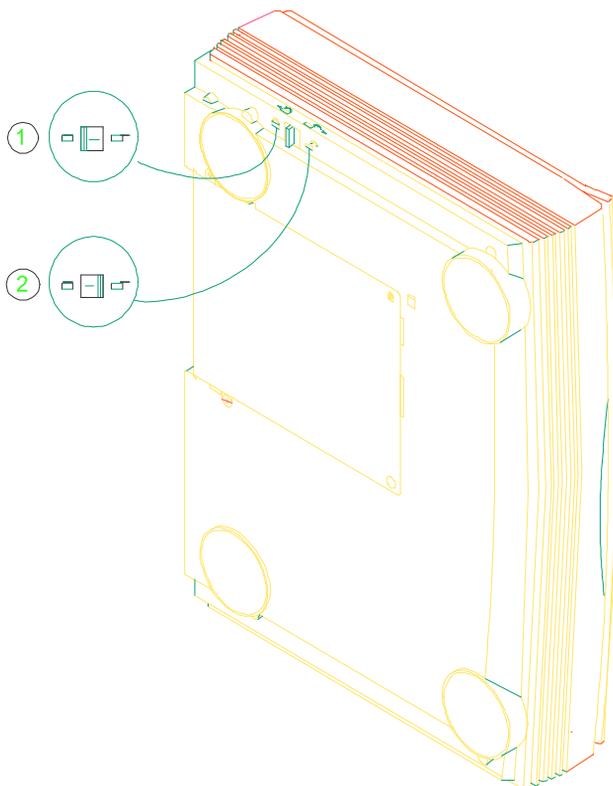
- * Protégez le scanner du soleil. Le soleil direct ou une chaleur excessive peuvent endommager l'appareil.
- * N'installez pas le scanner dans un endroit humide ou poussiéreux.
- * Utilisez une source d'alimentation correcte.
- * Installez le scanner sur une surface plate et stable. Les surfaces penchées ou inégales peuvent causer des problèmes mécaniques ou d'alimentation du papier.
- * Conservez la boîte du scanner et le matériel d'emballage pour transport.

2.1 Installer le scanner

Déballez le scanner soigneusement, et contrôlez bien le contenu avec la Liste de vérification. Si des articles manquent ou sont endommagés, contactez SVP votre fournisseur immédiatement.

2.2 Déverrouiller

Comme indiqué ci-dessous, déverrouillez le scanner en mettant le verrou en position “usage”. (Position de transport - Position d’usage)

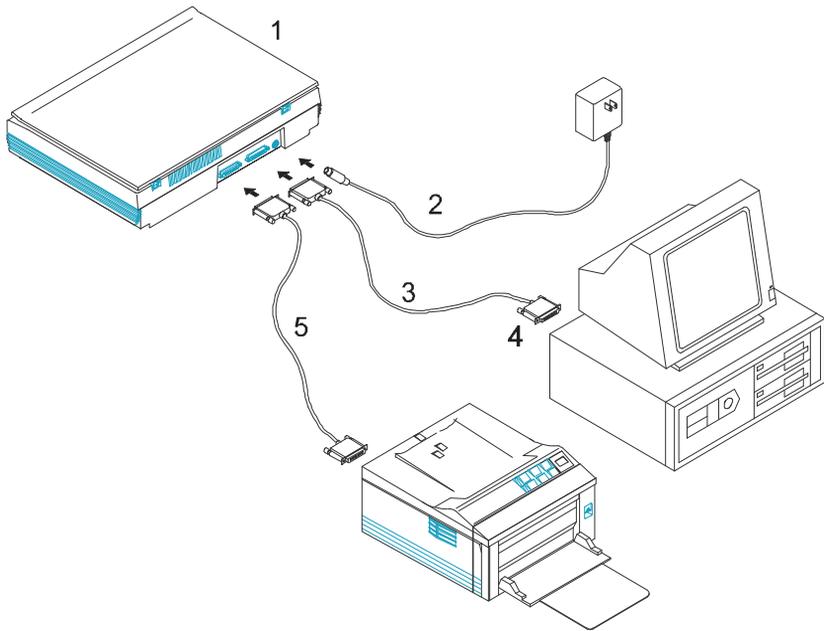


1. Position de transport 2. Position d’usage

Figure 2-1 Déverrouiller le scanner

2.3 Connecter les câbles

Connectez le câble d'alimentation et le câble de signal comme indiqué ci-dessous.



- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. Scanner | 2. Alimentation |
| 3. Câble D25P | 4. Ordinateur parallèle |
| 5. Câble d'imprimante | |

Figure 2-2 Connexion de câbles pour le scanner AV360C

2.4 Placer les documents

Placez l'image à scanner face en bas sur le scanner.

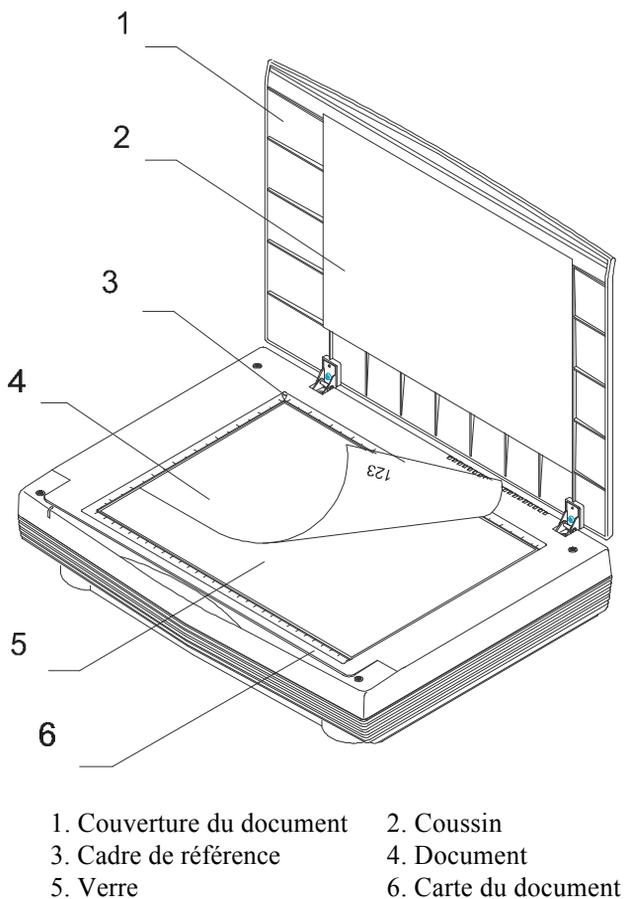


Figure 2.3 Scanner un document

3. Installation du gestionnaire

Pour fonctionner à la vitesse recommandée, le scanner AV360C requiert les conditions minimum suivantes:

- * Un ordinateur compatible IBM 386/486 ou Pentium.
- * Microsoft Windows 3.1 ou 95.
- * DOS 5.0 ou plus.
- * Un port imprimante disponible (port parallèle étendu recommandé)
- * 2 Mo d'espace disque dur disponible pour l'installation.
- * 4 Mo de mémoire vive (RAM) (8 ou plus recommandé).
- * Un moniteur VGA.
- * Un périphérique de pointage compatible Microsoft Windows (par ex., une souris).
- * Un lecteur CD ROM.

Insérez le CD AV360C dans votre lecteur CD ROM.

3.1 Programme automatique

Voici la procédure d'installation pour le gestionnaire de scanner Avison avec le programme d'installation automatique:

1. Lancez Windows 3.1 ou Windows 95.
2. Insérez le CD AV360C dans votre lecteur CD ROM.
3. Pour Windows 3.1 ou Windows 3.11 (Figures 3-1, 3-2)
Du menu Fichier, choisissez EXECUTER, tapez
d:\driver\av360c.exe (d: le lecteur CD ROM utilisé), et cliquez
sur O.K.

Pour Windows 95

Appuyez sur le bouton Démarrer, choisissez EXECUTER, tapez d:\driver\av360c.exe (d: le lecteur CD ROM utilisé), et cliquez sur O.K.

1. Suivez les instructions à l'écran pour compléter l'installation (généralement, il suffira de cliquer sur O.K pour compléter l'installation).

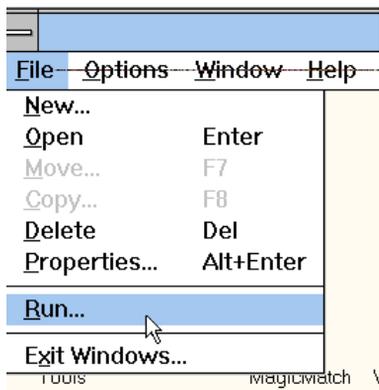


Figure 3.1

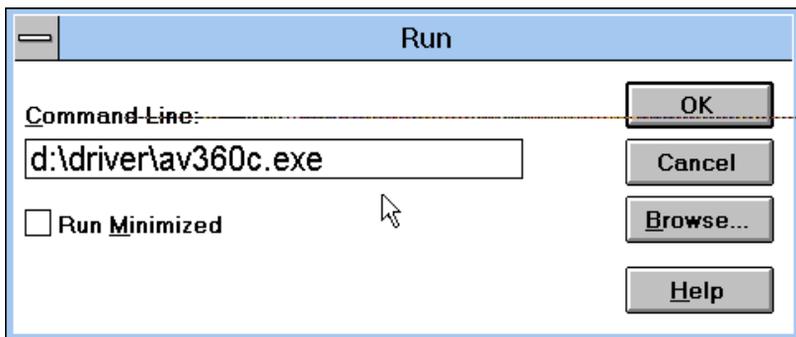


Figure 3.2

3.2 Désinstaller le scanner

Vous pouvez désinstaller le scanner en cliquant deux fois sur l'icône Désinstaller dans le groupe Avison.



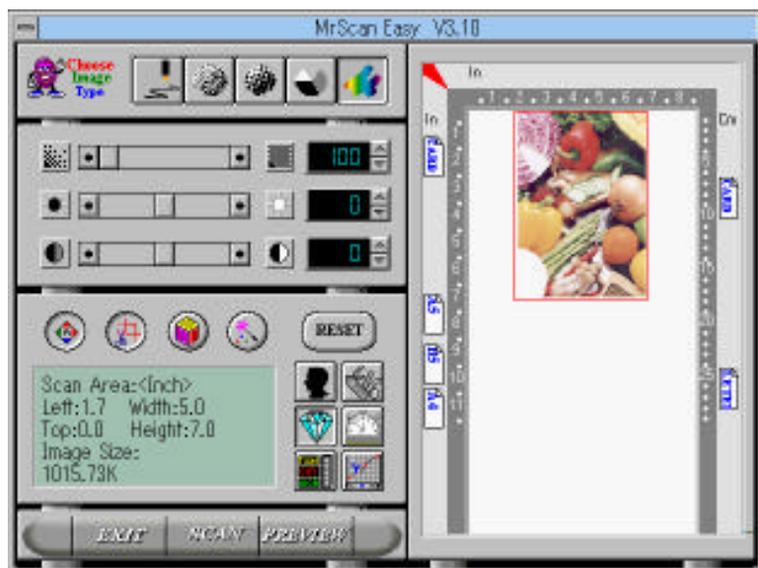
4. Opération & impression de documents

Il y a deux types d'interfaces de logiciel d'application à utiliser avec le scanner AV360C. TWAIN est l'interface la plus populaire pour les logiciels d'édition d'image.

Scanner des images d'une application (TWAIN)

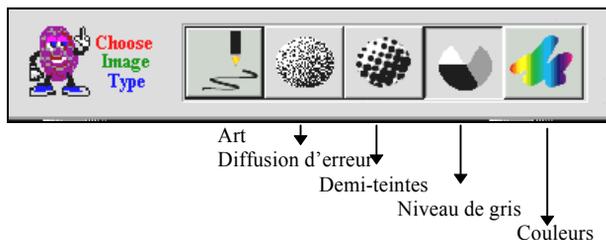
1. Ouvrez votre application et choisissez Sélectionner source du menu Fichier. Si l'option Sélectionner source n'est pas disponible dans le menu Fichier, consultez le manuel de votre application pour savoir comment le lien TWAIN est utilisé.
2. Une boîte de dialogue contenant les différentes sources TWAIN disponibles pour apporter une image dans votre application apparaît.
3. Sélectionnez AV360C/16 V3.2 comme source.
4. Il ne sera nécessaire de sélectionner AV360C qu'une fois si vous n'utilisez pas la boîte de dialogue pour sélectionner une source différente. Dans ce cas, vous aurez besoin de sélectionner AV360C à nouveau.
5. Placez l'image à scanner face en bas sur le scanner.
6. Sélectionnez Acquérir du menu Fichier.
7. Le dialogue TWAIN apparaît sur l'écran. Cliquez sur les boutons Aperçu ou Scanner pour acquérir l'image.

La boîte de dialogue TWAIN de AV360C:



4.1 Type d'images

Vous pouvez sélectionner le mode que vous voulez utiliser avec votre document ou votre image. Cliquez simplement sur le bouton correspondant.



Art

Art inclut seulement des zones noires et blanches, sans nuances intermédiaires de gris.

Diffusion d'erreur

Diffusion d'erreur fournit d'excellents détails et bonne texture d'image avec un espace de stockage minimum.

Demi-teintes

Demi-teintes simule des nuances de gris en variant la valeur de seuil d'une matrice.

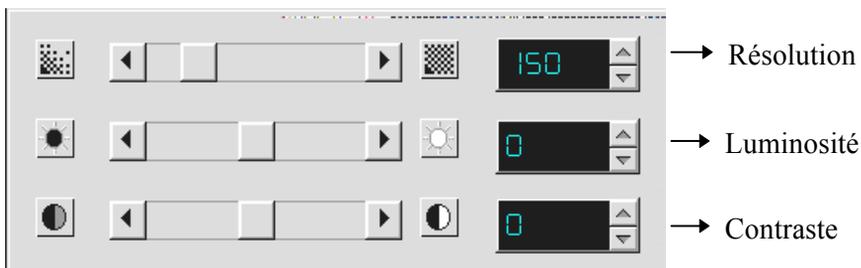
Gris (256 niveaux de gris)

Le scanner reconnaît chaque point dans l'image comme une ombre de gris (ton continu). Gris 8 bits fournit plus de détails.

Couleurs réelles(16.7 millions de couleurs)

L'image couleur a des tons continus.

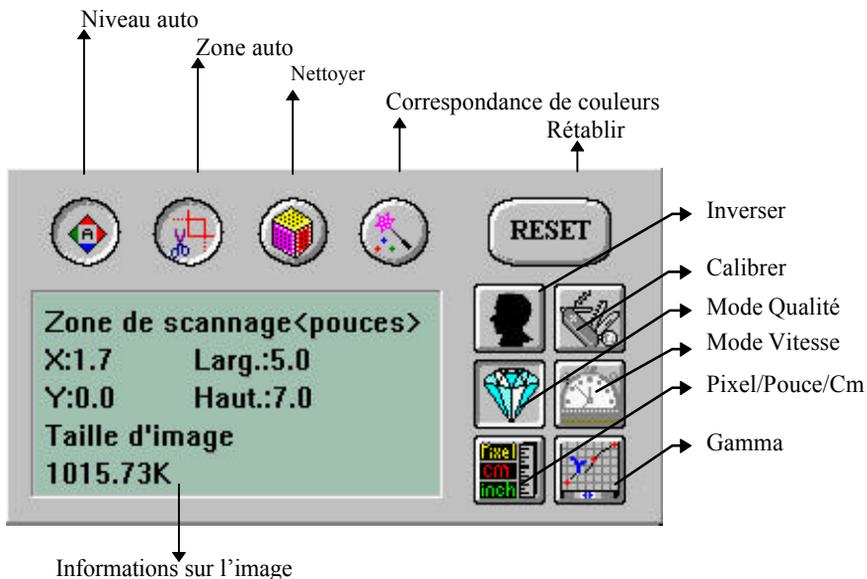
4.2 Paramètres de scanage & contrôles d'image



Résolution: Le nombre de ppp (points par pouces) que AV360C utilise pour scanner.

Luminosité: Ajuste la lumière ou l'obscurité d'une image. Plus la valeur est élevée, plus l'image est brillante.

Contraste: Ajuste la plage entre les zones d'ombre dans l'image. Plus le contraste est élevé, plus les nuances de gris sont nombreuses.



Niveau auto: Optimise l'image scannée.

Zone auto: Règle automatiquement le document comme zone de scanage, indépendamment de sa taille.

Nettoyer: Elimine le modèle de Moiré apparaissant souvent lors de l'impression.



Avant nettoyer



Après nettoyer

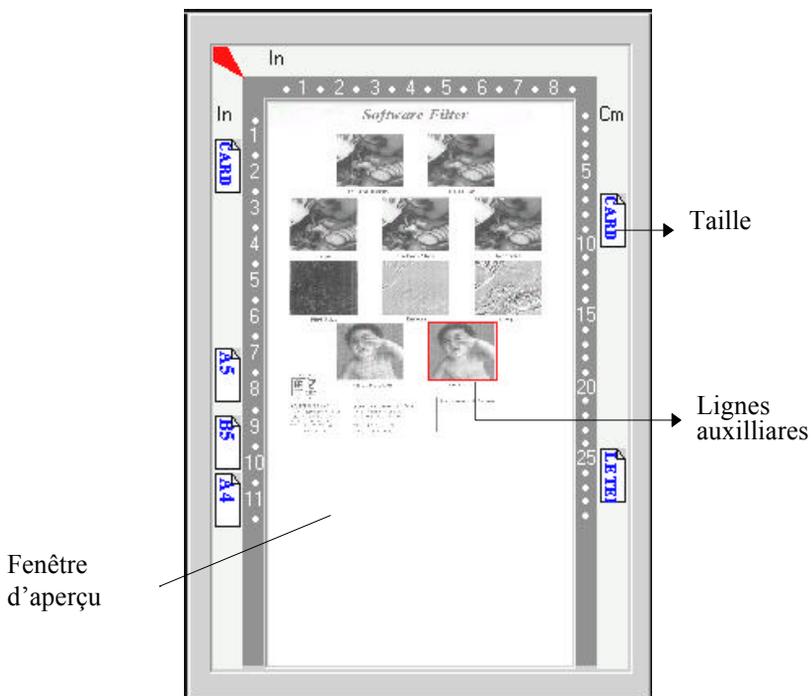
- Correspondance de couleurs:** Ajuste les couleurs de l'image pour qu'elles soient proches de l'original. Cette fonction utilise des paramètres par défaut pour ajuster l'image.
- Rétablir:** Remet à l'état initial les paramètres de scanage.
- Inverser:** Inverse la luminosité et la couleur dans l'image. Pour les images couleurs, chaque pixel sera changé en sa couleur complémentaire.
- Calibrer:** Définit "la lumière blanche" pour le scanner. Il est recommandé de calibrer la source de lumière si l'image scannée paraît trop sombre.
- Mode Qualité/Vitesse:**
Vous pouvez sélectionner un des ces modes comme désiré. Sélectionnez le mode Qualité si la qualité de l'image scannée est importante. Autrement, sélectionnez le mode Vitesse si vous voulez accélérer le procédé de scanage.
- Pixel/Pouce/Cm:**
Les systèmes de mesure utilisés pour scanner.
- Gamma:** Ajuste le ton moyen de l'image sans perte de détails dans les zones claires et plus sombres.
- Informations sur l'image:**
Donne des informations sur l'image scannée.

4.3 Scanner



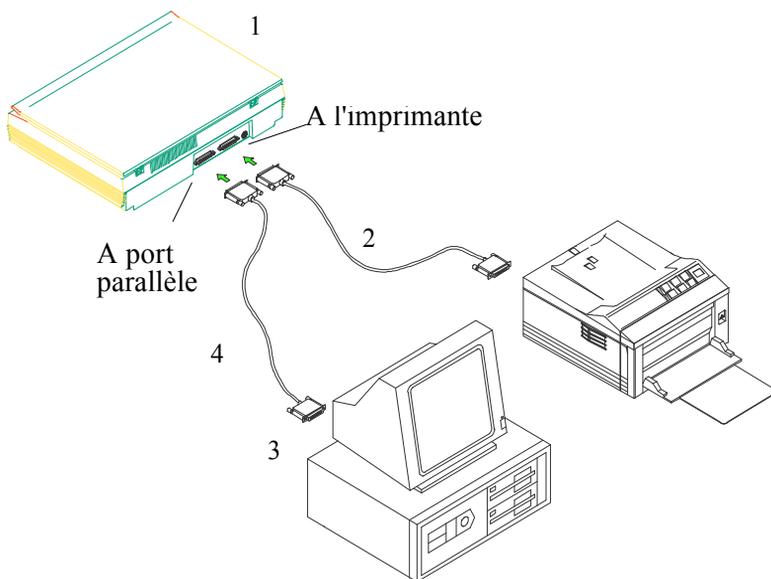
- Aperçu: Aperçu de l'image afin de définir la zone exacte de scanage
- Scanner: Scanne la zone avec les paramètres que vous réglez.
- Quitter: Annule le travail actuel.
- Taille: Pour désigner la taille de votre document, cliquez sur son icône dans la marge de la fenêtre d'aperçu.

Dans la fenêtre d'aperçu, vous pouvez définir la zone à scanner en déplaçant les quatre lignes auxiliaires.



4.4 Imprimer

Connectez le câble d'imprimante comme indiqué ci-dessous.



- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Scanner | 2. Câble d'imprimante |
| 3. Au port parallèle | 4. Câble du scanner |

Figure 4.1 Connexion du câble d'imprimante

Attention:

1. Assurez-vous de mettre sous tension le scanner si vous voulez faire une impression par passe.
2. Evitez de scanner et d'imprimer en même temps.
3. Si votre ordinateur ne supporte pas le mode EPP ou a des problèmes de compatibilité, contactez SVP votre revendeur pour une carte EPP ou une carte d'interface supplémentaire.

5. Entretien

Nettoyer le verre:

Essuyez le verre du scanner avec un tissu propre et doux pour retirer les particules de poussière ou du toner.

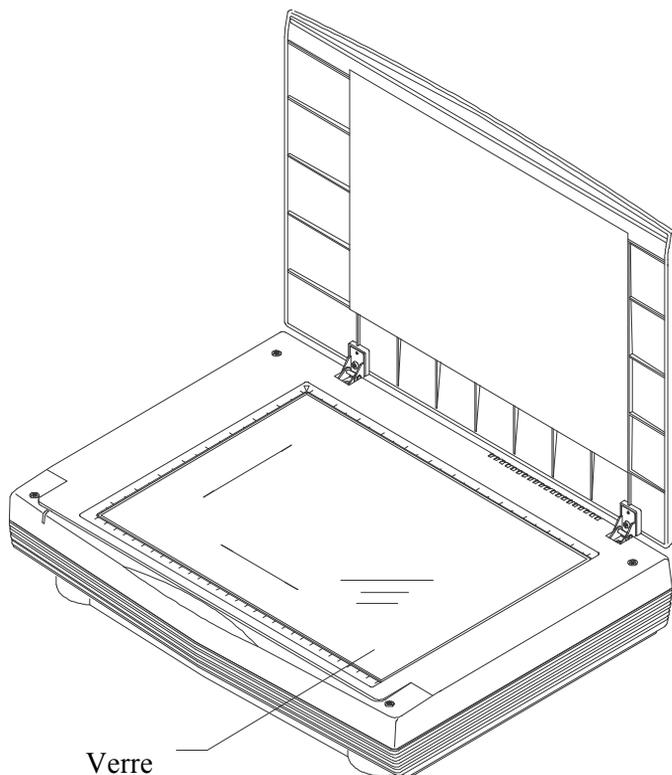


Figure 5-1 Nettoyer le verre

6. Dépannage

Le scanner effectue automatiquement un simple auto-test à chaque démarrage. Ceci permet de découvrir des erreurs système majeures dans le scanner lui-même.

Si vous avez des problèmes d'opération, contrôlez SVP les messages suivants.

6.1 Questions et réponses

Question: Les images scannées sont toujours trop sombres?

Réponse: 1) Modifiez la valeur Gamma de votre imprimante sur 2.2, et sur 1.8 pour votre moniteur depuis l'application.

2) Utilisez les réglages de luminosité TWAIN pour une image plus claire.

Question: La vitesse de scanage est beaucoup plus lente que sur d'autres ordinateurs, comment l'accélérer?

Réponse: Dans tel cas,

a) réglez le port parallèle de l'ordinateur au mode EPP depuis les réglages BIOS, ou

b) ajoutez la carte d'interface Avison scanner IF05 pour améliorer le scanage.

Question: Mon scanner scanne très lentement?

Réponse: Si vous avez installé "Works pour Windows," la ligne Windows Printing System (WPS) est écrite dans votre fichier WIN.INI. Ceci partage le temps du port de l'imprimante. Vous pouvez retirer WPS de votre fichier WIN.INI comme suit:

De:

[MS Text Converters]

MSWorksWin=Works for Windows 2.0,C:\WINDOWS\MSAPPS\TEXTCONV\worksdos.orps

Works forDos 2.0=Works for DOS 2.0MSAPPS\TEXTCONV\workswin.coorps

A:

[MS Text Converters]

MSWorksWin=Works for Windows 2.0,C:\WINDOWS\MSAPPS\TEXTCONV\worksdos.cnv

Works for DOS 2.0=Works for DOS 2.0C:\WINDOWS\MSAPPS\TEXTCONV\workswin.con

Question: L'imprimante n'imprime pas les documents.

Pourquoi?

Réponse: L'impression par passe peut poser des problèmes sur certaines imprimantes. Essayez:

a) d'ajouter une seconde carte d'imprimante, ou,

b) d'ajouter la carte d'interface Avisision scanner

IF05 pour améliorer le scanage.

Contactez votre revendeur pour assistance.

Question: Combien de temps faut-il au scanner pour s'initialiser?

Réponse: Si votre port d'imprimante supporte seulement le mode SPP, il faudra environ deux minutes pour que le scanner s'initialise. Si votre port supporte le mode EPP, il ne faut que 20 secondes environ. Généralement, il faut 2 à 3 minutes pour que la lampe du scanner AV360C se chauffe. Votre lampe peut être en panne si elle prend plus de temps.

Question: Pourquoi l'impression par passe semble parfois ne pas fonctionner du tout?

Réponse: Il se peut que vous ayez oublié d'allumer le scanner. Sans alimentation, le scanner ne peut transférer les signaux de données vers l'imprimante.

Question: Pourquoi est-ce que mon imprimante GDI ne fonctionne pas avec le scanner AV360C?

Réponse: Désactivez la fonction "Auto Scan" dans l'application, et votre imprimante fonctionnera sans problème.

Question: Des périphériques de port parallèle ou des adaptateurs de logiciels semblent ne pas fonctionner avec le scanner AV360C?

Réponse: Le scanner AV360C peut effectuer des impressions par passe, sans plus. Si vous voulez connecter des périphériques au port parallèle autre qu'une imprimante, ne les connectez pas au même port parallèle que AV360C. Il est judicieux d'utiliser d'autres ports parallèles pour connecter ces périphériques ou adaptateurs. Par exemple, vous pouvez connecter le scanner V360C à LPT1, et les autres périphériques à LPT2. Ou vous pouvez ajouter un commutateur de données pour éviter le problème.

6.2 Support technique

Le support technique pour le scanner de Avision est fourni par le Centre d'Assistance Technique de Avision (ATAC). Avant de contacter ATAC, assurez-vous d'avoir les informations suivantes à portée de main:

- * le numéro de série et de révision du scanner (localisé sous le scanner);
- * la configuration matérielle (par ex. votre type de CPU, la taille de mémoire vive (RAM), l'espace disque libre, la carte d'affichage, la carte d'interface. .);
- * le nom et la version de votre logiciel;
- * la version de votre gestionnaire de scanner.

Contactez-nous SVP à:

US et Canada: Avision Labs., Inc.

Adresse: 48521 Warm Springs Blvd. #312
Fremont, CA 94539

Téléphone: 510-440-8785

Fac-similé: 510-440-8337

Web: <http://users.aimnet.com/~avision>

E-mail: avision@aimnet.com

Autre: Avision Inc.

Adresse: No.20, Creation Road, Science-Based
Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.

Téléphone: 886-3-5782388

Fac-similé: 886-3-5777017

BBS: 886-3-5786149

CompuServe: 101400,444

E-mail: service@avision.com.tw

Note:

1. Vous trouverez les questionnaires et documents les plus récents dans le BBS Avison. Notreservice est 24 heures par jour: 2400-19200 BPS, 8N1S.
2. Il vous sera demandé d'entrer votre nom, prénom, et mot de passe.(n'importe lequel pour la première fois)
3. Pour une première utilisation, vous aurez de taper votre nom et votre mot de passe. Le même nom et le même mot de passe sont requis pour accéder au BBS la fois suivante.

7. Spécifications

Toutes les spécifications peuvent changer sans préavis.

7.1 Modèle: AV360C

| | |
|------------------------|--|
| Type de scanner: | A plat |
| Résolution optique: | Jusqu'à 300 ppp * 600 ppp (H*V) |
| Modes: | Noir & blanc Demi-tons (64 niveaux) Diffusion d'erreur Niveaux de gris (256 niveaux) Couleurs 24 bits (16.7 millions de couleur) |
| Vitesse: | 15 sec/page (la taille de lettre, mode couleur, 100 ppp) |
| Taille de documents: | A4, B5, A5, carte |
| Interface: | Port d'imprimante (supporte SPP/EPP pour ordinateur) |
| Source d'alimentation: | 110Vac ou 220Vac, 50-60Hz, externe |
| Consommation: | 12 watts (12Vdc,1A) |
| Dimensions: (LxPxH) | 414 mm x 306 mm x 92 mm |
| Poids: | 3.9 kg. |

Déclaration EC de conformité

Selon EN45014

Nom du fabricant: Avision Inc.
Adresse du fabricant: No.20, Creation Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.

déclare que le produit

Modèle: AV360C

est conforme aux spécifications suivantes:

Emission: EN 50081-1 (1992)
EN 55022(class B)
(Conducted Radiated) (1994)
EN 60555-2 (Harmonics) (1987)
EN 60555-3 (Flicker) (1987)

Immunité: EN50082-1 (1992)
IEC 1000-4-2 (ESD) (1995)
IEC 1000-4-3 (RS) (1995)
IEC 1000-4-4 (EFT/Burst) (1995)
IEC 1000-4-5 (SURGE) (1995)

Date: Décembre, 1995