

Trust Handy Scan Colour

Guide de l'utilisateur

Note concernant les droits d'auteur

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite ou transmise sous toute forme ou par tout moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris par photocopie, enregistrement ou systèmes de stockage d'informations et de recherche documentaire à d'autres fins que pour l'usage personnel de l'acheteur, sans l'autorisation écrite préalable du fabricant.

Note concernant le déni de responsabilité

Le fabricant dénie spécifiquement toute responsabilité en matière de garantie, expresse ou tacite, y compris, mais sans limitation, les garanties tacites de commercialisation et d'adaptation à un usage particulier, concernant le logiciel, le(s) manuel(s) accompagnant le produit et la documentation écrite ainsi que tout autre matériel l'accompagnant. Le fabricant se réserve le droit de réviser ou d'améliorer son produit à tout moment sans obligation de préavis concernant de telles révisions ou améliorations.

En aucun cas le fabricant ne sera tenu responsable de dommages indirects ou fortuits, y compris toute perte de bénéfices ou tout autre dommage liés à l'activité commerciale résultant de l'utilisation de son produit.

* Tous les noms de sociétés ou de produits sont des marques de fabrique, des marques déposées ou des marques de services de leurs propriétaires respectifs.

Table des matières

Introduction	ii
Chapitre 1 : Le scanner Trust Handy Scan Colour	1
Chapitre 2 : Installation	3
2.1 Installation du pilote de numérisation	3
2.2 Installation de la carte d'interface	3
2.3 Raccordement du scanner	5
Chapitre 3 : Lancement de la source image (TWAIN)	7
Chapitre 4 : Scantools	9
4.1 Installation de Scantools	9
4.2 Avant d'utiliser le scanner	10
4.3 Correction gamma des images	10
Chapitre 5 : StitchScan	13

Introduction

Félicitations pour l'achat de votre nouveau scanner couleurs Handy Scan Colour de Trust. Trust Computer Products est une société mondialement connue pour ses scanners à alimentation par feuilles 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 le déballage, l'installation, l'utilisation et l'entretien du scanner.

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.
- Conserver le carton et le matériel d'emballage du scanner pour son transport.

Chapitre 1 : Le scanner Trust Handy Scan Colour

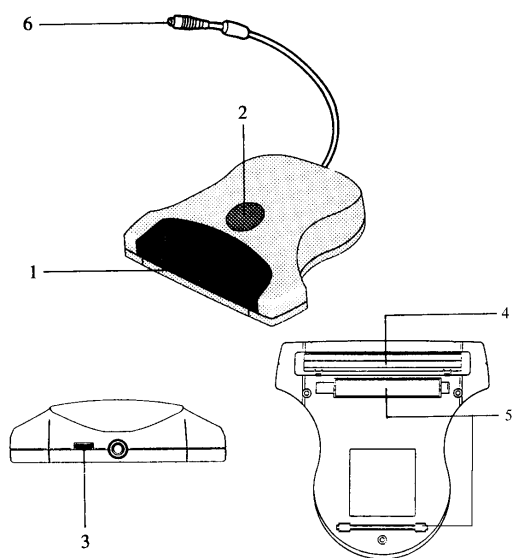


Figure 1 Corps du scanner

1. Fenêtre de visualisation
2. Bouton de numérisation
3. Molette de luminosité
4. Fenêtre en plastique transparent
5. Galets
6. Prise de raccordement du câble

Chapitre 2 : Installation

2.1 Installation du pilote de numérisation

Au début de l'installation de Scantools™ (le logiciel de traitement de l'image fourni avec le scanner), si vous choisissez d'installer les pilotes de périphériques, la boîte de dialogue "Installing Device Drivers" contenant une liste de pilotes apparaît à l'écran. Sélectionnez le pilote correspondant au modèle de votre scanner et cliquez sur le bouton "Install".

2.2 Installation de la carte d'interface

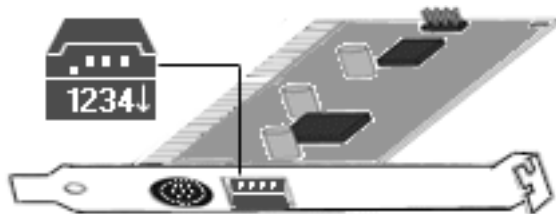






Figure 2 Carte d'interface 16 bits

Nota

Si vous utilisez l'adaptateur pour port parallèle, il est inutile d'installer cette carte d'interface.

La carte d'interface utilise quatre adresse E/S continues pour contrôler le processus de numérisation. La correspondance entre la position des contacts E/S et les adresses E/S effectives est la suivante :

SW1	SW2	SW3	SW4	Adresse E/S
on	off	off	off	150~151
off	on	off	off	170~171
off	off	on	off	350~351
off	off	off	on	370~371
				
<p>Un seul contact peut être mis sur ON à la fois. Toutes les autres combinaisons de positionnement sont incorrectes.</p>				

Pour installer la carte d'interface, procédez comme suit :

1. Mettez votre ordinateur et tous les périphériques hors tension.
2. Enlevez le capot de l'ordinateur comme illustré à la Figure 3.

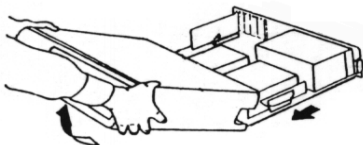


Figure 3

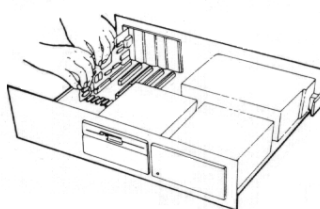


Figure 4

3. Positionnez l'ordinateur de façon à bien voir la carte mère et ses connecteurs d'extension. Si votre ordinateur est du type "tour", couchez-le sur le côté en veillant à ce que la carte mère soit orientée vers le haut. Choisissez un connecteur 16 bits libre pour installer la carte d'interface.
4. Enlevez le cache métallique protégeant le connecteur d'extension que vous voulez utiliser. Pour cela, vous pourrez avoir besoin d'un tournevis.
5. Retirez la carte d'interface de son emballage protecteur.
6. Introduisez la carte dans le connecteur (voir Figure 4 ci-dessus). Lors de cette opération, veillez à ce que la carte reste bien perpendiculaire à la carte mère, ses lames dorées étant alignées avec le connecteur. Enfoncez la carte à fond dans le connecteur.
7. Utilisez les vis retirées lors du démontage du cache pour fixer le support de la carte d'interface sur le capot de l'ordinateur.
8. Remettez le capot de l'ordinateur en place.

2.3 Raccordement du scanner

1. Vérifiez que votre système est bien hors tension.
2. Aligned la prise mâle du câble du scanner avec la prise femelle de la carte d'interface. Une petite flèche figurant sur la prise mâle vous facilitera cette tâche (voir Figure 5).
3. Introduisez la prise mâle à fond dans la prise femelle.

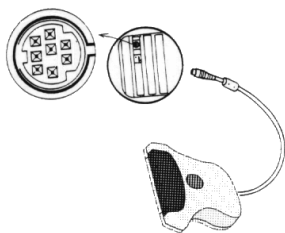


Figure 5

Chapitre 3 :

Lancement de la source image (TWAIN)

Avant d'utiliser votre scanner, vous devez lancer une source image pour établir la liaison entre l'application et le scanner. Cette liaison permet à l'application et au scanner de se comprendre de sorte que l'application pourra demander au scanner d'effectuer les tâches voulues.

TWAIN est une des sources images disponibles. C'est en fait la plus populaire et elle est véritablement devenue une norme de fait dans ce domaine.

Le scanner Handy Scan Colour est compatible TWAIN. Vous pourrez donc utiliser votre scanner avec un logiciel supportant le protocole TWAIN.

Nous allons utiliser Scantools™, une application de traitement de l'image compatible TWAIN, pour expliquer comment lancer la source image.

1. Dans le menu "Scan" ou "File", choisissez "Select Source." La boîte de dialogue "Select Source" apparaît à l'écran. Sélectionnez la source TWAIN que vous souhaitez utiliser et cliquez sur le bouton "Select".
2. Dans le menu "Scan" ou "File", choisissez "Acquire". Vous êtes alors prêt à utiliser votre scanner.

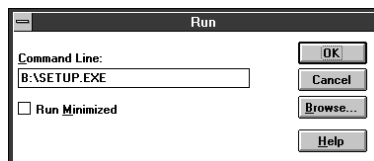
Nota

D'autres applications peuvent utiliser les commandes "Select Source" et "Acquire" dans un menu autre que le menu "Scan" ou "File".

Chapitre 4 : Scantools

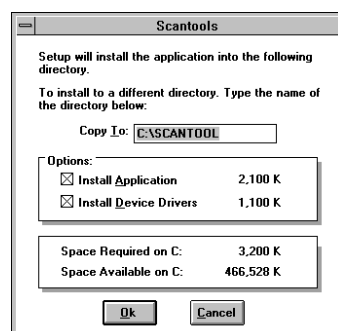
4.1 Installation de Scantools

1. Entrez dans l'environnement Microsoft® Windows™ (Windows 3.x ou Windows 95).
2. Appelez la boîte de dialogue "Exécuter" ("Run"). L'illustration suivante représente cette dernière sous Windows 3.1.



Entrez A:\ SETUP.EXE ou B:\ SETUP.EXE et validez.

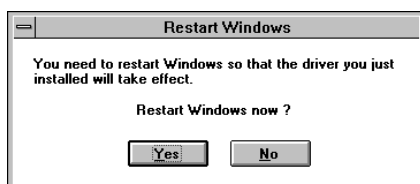
3. La boîte de dialogue d'installation de Scantools apparaît comme suit à l'écran :



4. Cochez les cases "Install Application" et "Install Device Drivers" puis cliquez sur "OK" pour démarrer l'installation.
5. Attendez qu'apparaisse la boîte de dialogue "Installing Device Drivers".
6. Sélectionnez le pilote de votre choix et cliquez sur le bouton "Install". Attendez quelques secondes jusqu'à ce que un message s'affiche indiquant que l'installation est terminée.



7. Cliquez sur "OK". La boîte de dialogue suivante vous demande de redémarrer Windows.



Affirmez. Le redémarrage de Windows s'effectue automatiquement et vous être prêt à exécuter Scantools.

4.2 Avant d'utiliser le scanner

Avant d'utiliser votre scanner, vous devez lancer la source image :

1. Dans le menu "Scan", choisissez "Select Source". La boîte de dialogue Select Source apparaît à l'écran. Sélectionnez la source qui correspond à votre modèle de scanner et cliquez sur le bouton "Select".
2. Dans le menu "Scan", choisissez "Acquire". Vous êtes prêt à numériser des images.

4.3 Correction gamma des images

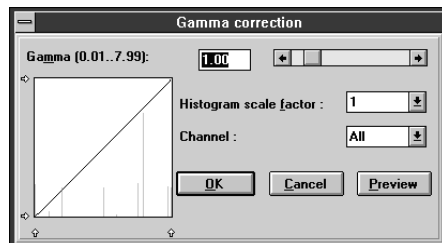
La fonction "Gamma Correction" de Scantools permet de régler la luminosité des tons moyens d'une image tout en ne modifiant ni les ombres ni les hautes lumières.

Vous pouvez donner une valeur de correction gamma de 0,01 à 7,99. L'image d'origine a une valeur gamma de 1,0. Lorsqu'elle est supérieure à 1,0, la valeur gamma donne plus de luminosité aux tons moyens alors qu'elle les assombrit lorsqu'elle est inférieure à 1,0.

Pour appliquer la correction gamma à une image, procédez comme suit :

1. Sélectionnez l'image.

2. Dans le menu "Image", choisissez "Gamma Correction". La boîte de dialogue "Gamma Correction" apparaît à l'écran comme suit :



3. Dans la case indiquant "Gamma [0.01..7.99]", entrez directement la valeur gamma que vous souhaitez ou utilisez la barre de défilement pour en choisir une.
4. Utilisez la flèche "Histogram Scale Factor" pour modifier le facteur d'échelle des courbes de répartition des valeurs de pixels dans l'histogramme.
5. Utilisez la flèche "Channel" pour effectuer une correction chromatique rouge, vert, bleu, ou de tous les éléments de couleur de l'image.
6. Si vous voulez prévisualiser le résultat, cliquez sur le bouton "Preview".
7. Cliquez sur "OK" pour confirmer la correction et quitter cette boîte de dialogue.

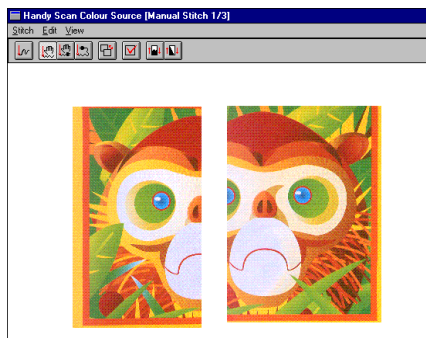
Chapitre 5 : StitchScan

L'option StitchScan est particulièrement intéressante dans la mesure où elle permet de compenser la limite de largeur imposée par le scanner manuel. En effet, si le faible encombrement du scanner manuel améliore son côté pratique, il limite également la largeur de l'image numérisée.

Et pourtant, grâce à cette fonction StitchScan, le scanner peut numériser des images de toute taille. Pour cela, vous pouvez numériser l'image en plusieurs fois puis assembler les différentes parties numérisées pour reconstituer l'image d'origine.

La source TWAIN vous permet d'assembler les éléments d'image de trois façons différentes : Manual Stitch (assemblage manuel), Semi-Auto Stitch (assemblage semi-automatique) et Auto Stitch (assemblage automatique).

Si vous choisissez Manual ou Semi-Auto après avoir fini de numériser la deuxième partie de l'image, la fenêtre Stitch suivante apparaîtra à l'écran avec, côte à côte, les deux parties de l'image numérisée :



La barre de menus de cette fenêtre contient trois menus : Stitch (assembler), Edit (éditer) et View (visualiser). Chacun d'eux propose plusieurs commandes qui vous aideront à effectuer l'assemblage des parties d'image numérisées.

La barre d'outils contient plusieurs boutons de raccourci des commandes les plus fréquemment utilisées.

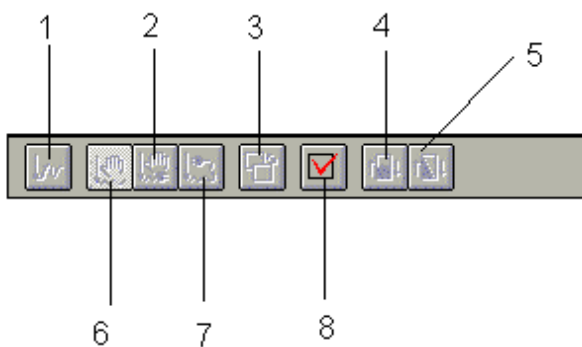
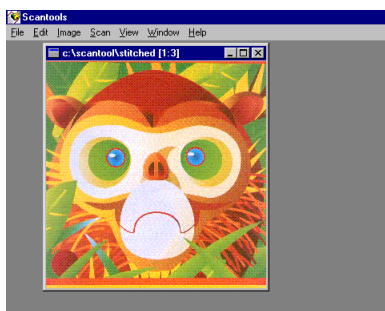


Figure 6 Barre d'outils StitchScan

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Do Stitch) | 5. Brightness & Contrast |
| 2. Semi-Auto Stitch | 6. Manual Stitch |
| 3. Swap | 7. Auto Stitch |
| 4. Gamma Correction | 8. Preferences |

Après avoir fait correspondre les deux parties de l'image manuellement ou semi-automatiquement, cliquez sur le bouton "Do Stitch" ou sélectionnez la commande "Do Stitch" dans le menu Stitch. Les deux parties de l'image sont alors assemblées pour ne plus représenter que l'image d'origine, comme illustré dans la figure suivante :



Si au contraire vous avez choisi "Auto Stitch", la fenêtre d'assemblage apparaît à l'écran. L'assemblage s'effectuera automatiquement une fois que les deux parties de l'image auront été numérisées et l'image "assemblée" obtenue s'affichera dans la fenêtre de numérisation (**Scan Window**) (et non pas dans la fenêtre d'assemblage) de la fenêtre de la source TWAIN.