



EPSON Network Image Express

Serveur de numérisation en réseau

Tous droits réservés. La reproduction, l'enregistrement ou la diffusion de tout ou partie de ce manuel, sous quelle que forme que ce soit, mécanique, photographique, sonore ou autre, sans l'autorisation écrite expresse de SEIKO EPSON CORPORATION est interdite. Les informations fournies dans ce manuel ne s'appliquent qu'au produit présenté dans ledit manuel. EPSON décline toute responsabilité en cas d'utilisation de ces informations pour d'autres produits.

SEIKO EPSON CORPORATION et ses filiales ne peuvent être tenus responsables des préjudices, pertes ou dommages encourus ou subis par l'acheteur de ce produit ou des parties tierces, à la suite d'un accident, d'une mauvaise utilisation ou d'une utilisation non prévue de ce produit, ou résultant de modifications, réparations ou transformations non autorisées, ou de la non observation stricte des instructions d'exploitation ou de maintenance transmises par SEIKO EPSON CORPORATION.

SEIKO EPSON CORPORATION ne peut être tenu responsable des dommages ou des problèmes survenant à la suite de l'utilisation d'options ou de consommables autres que des produits EPSON ou des produits agréés par SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON est une marque déposée de SEIKO EPSON CORPORATION.

IBM et PS/2 sont des marques déposées de International Business Machines Corporation.

Macintosh est une marque déposée de Apple Computer, Inc.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Velcro est une marque déposée de Velcro Industries B.V.

Ce produit inclut un logiciel développé par l'Université de Californie à Berkeley.

Remarque générale : les autres noms de produits ne sont utilisés dans ce guide qu'à titre d'identification et peuvent être des marques ou marques déposées de leurs détenteurs respectifs. EPSON renonce à tout droit sur ces marques.

Copyright © 2000 par SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japon.

Pour les utilisateurs européens

Ce produit est conforme aux normes d'étiquetage de la directive européenne 89/336/CEE.

Le transformateur EU-37 est conforme aux normes d'étiquetage de la directive européenne 73/23/CEE et 89/336/CEE.

Déclaration de Conformité

Représentant : EPSON EUROPE B.V.

Adresse : Prof. J. H. Bavincklaan 5 1183
AT Amstelveen
Pays-Bas

Marque commerciale : EPSON

Nom du produit : Serveur de numérisation en réseau

Modèle : EU-43

Table des matières

Instructions de sécurité

Instructions de sécurité importantes	1
Avertissements, Importants et Remarques	2

Chapitre 1 Faites connaissance avec le serveur Network Image Express

Fonctionnalités	1-2
Déballage du serveur Network Image Express	1-3
Description	1-4
Panneau de contrôle	1-4
Panneau latéral	1-6

Chapitre 2 Configuration du serveur Network Image Express

Connexion du serveur Network Image Express au Scanner . . .	2-2
Connexion du serveur Network Image Express au réseau	2-4
Branchement et mise sous tension du serveur	
Network Image Express	2-5
Attribution d'une adresse IP au serveur	
Network Image Express	2-10
Utilisation du panneau de contrôle	2-10
Utilisation de la commande arp	2-14
Autres méthodes d'attribution de l'adresse IP	2-15
Installation de EPSON TWAIN Pro Network	2-20

Chapitre 3 Numérisation d'une image

Démarrage de EPSON TWAIN Pro Network	3-2
Numérisation d'une image	3-3
Utilisation du bouton Start du serveur	
Network Image Express.....	3-4

Chapitre 4 Dépannage

Restauration des paramètres par défaut d'usine.....	4-2
Problèmes et solutions.....	4-3
Indicateur d'erreur	4-4
Messages d'erreur et d'avertissement	4-5

Annexe A Caractéristiques techniques

Network Image Express	A-2
Environnement	A-3
Normes de sécurité (Network Image Express)	A-4
Normes de sécurité (Adaptateur secteur EU-37).....	A-4
Normes CE (Network Image Express)	A-4
Normes CE (Adaptateur secteur EU-37).....	A-5
Interface SCSI	A-5

Index

Instructions de sécurité

Instructions de sécurité importantes

Lisez attentivement les instructions ci-dessous et conservez-les soigneusement pour vous y reporter ultérieurement. Tenez compte de tous les avertissements et instructions figurant sur le serveur Network Image Express.

- ❑ Ne renversez aucun liquide sur le serveur.
- ❑ Ne le placez pas sur un support instable, ni à proximité d'un radiateur ou de toute autre source de chaleur.
- ❑ N'utilisez pas de prises communes à des photocopieurs ou des systèmes de conditionnement d'air passant régulièrement sous et hors tension.
- ❑ Sauf dans les cas stipulés expressément *dans ce manuel*, ne tentez pas de le réparer vous-même.



Attention :

Utilisez uniquement l'adaptateur secteur EU-37 fourni avec le serveur Network Image Express et lisez sa documentation pour de plus amples informations.

Avertissements, Importants et Remarques



*Les messages **Attention** doivent être scrupuleusement suivis afin d'éviter tout accident corporel.*



*Les messages **Important** doivent être observés pour éviter d'endommager votre installation.*

*Les **Remarques** contiennent des informations importantes et des conseils utiles concernant le fonctionnement du serveur Network Image Express.*

Faites connaissance avec le serveur Network Image Express

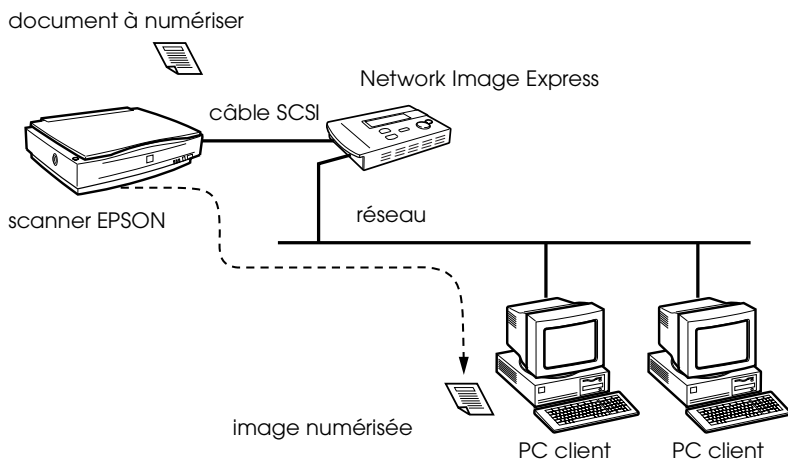
Fonctionnalités	1-2
Déballage du serveur Network Image Express	1-3
Description	1-4
Panneau de contrôle	1-4
Panneau latéral	1-6

Fonctionnalités

Le serveur Network Image Express autorise le partage réseau d'un scanner EPSON sous EPSON TWAIN Pro Network. Il représente une alternative à la connexion du scanner à un serveur PC sous EPSON Scan Server. Network Image Express offre toutes les fonctionnalités du scanner sans exiger autant de puissance et d'espace qu'un serveur PC traditionnel. Grâce au support Network Image Express pour 10 Base-T et 100 Base-TX, l'accès à haut débit au scanner devient possible à tout client (Windows® ou Macintosh®) équipé du logiciel EPSON TWAIN Pro Network.

Le serveur Network Image Express et le logiciel EPSON TWAIN Pro Network assurent ensemble le contrôle direct des fonctionnalités du scanner. En conséquence, le scanner peut être partagé et les images numérisées importées vers toute application compatible TWAIN.

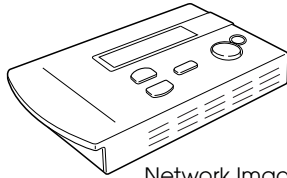
L'illustration ci-dessous représente le partage réseau d'un scanner EPSON via le Network Image Express. Votre PC client se connecte au Network Image Express pour importer une image numérisée puis à sa déconnexion, un autre PC client peut accéder au Network Image Express pour une numérisation via le réseau.



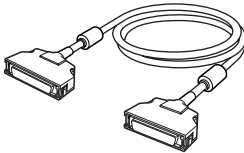
Déballage du serveur Network Image Express

1

Votre serveur Network Image Express est livré avec un cordon d'alimentation et un adaptateur secteur, un câble interface SCSI, quatre patins de caoutchouc et deux bandes de VELCRO®.



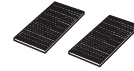
Network Image Express



Câble interface SCSI



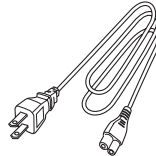
Patins de caoutchouc



Velcro



Adaptateur secteur



Cordon d'alimentation

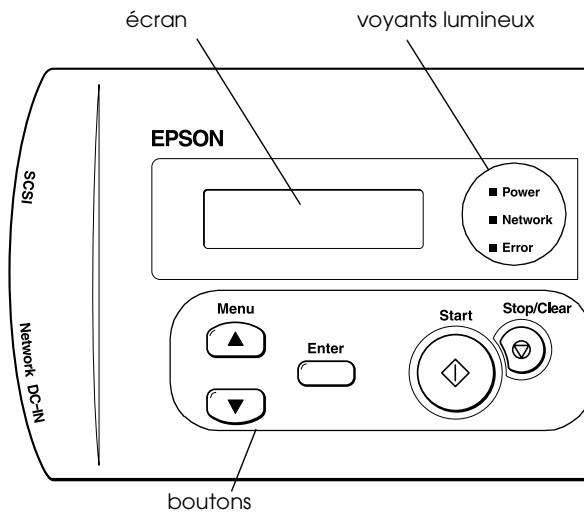
La forme de la prise électrique varie selon les pays. Assurez-vous que la prise livrée avec le scanner correspond aux prises d'alimentation secteur de votre pays.

Pour obtenir le détail des spécifications, consultez la notice accompagnant l'adaptateur secteur.

Description

Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle se compose d'un écran, de trois voyants lumineux et de cinq boutons. L'écran du serveur Network Image Express affiche l'état et les options du menu du scanner sur 2 lignes de 16 caractères.



L'écran, les voyants lumineux et les boutons comportent les fonctions listées ci-dessous :

Ecran

Evénement	Affichage
Normal/Idle	Condition nécessaire à la connexion avec le scanner
Network Setup mode	Menu configuration
Connected by the client PC	Adresse IP du PC client
Network scan	Etat du processus de numérisation en cours
Error occurs	Description de l'erreur

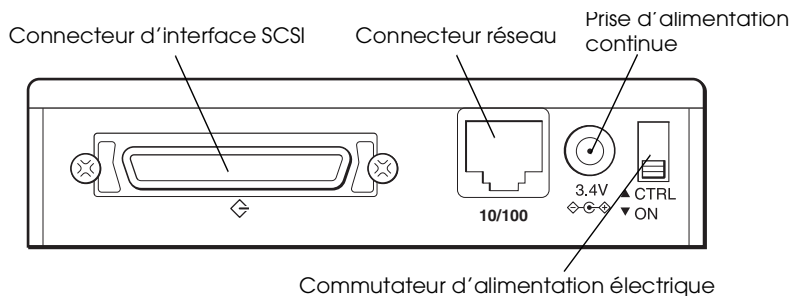
Voyants

Voyant	Fonction
Power (vert)	Indique la mise sous ou hors tension.
Network (jaune)	Surveillance des conditions réseau. Le voyant réseau s'allume lors de la connexion et clignote lors des transferts.
Error (Rouge)	Indique une erreur. Pour de plus amples informations, reportez-vous au Chapitre 4, "Dépannage".

Boutons

Bouton	Fonction
◇ Start	Démarré le processus de numérisation.
⊗ Stop/Clear	Arrête le processus de numérisation, annule le processus du menu et met fin à la connexion réseau.
Enter	Définit le paramétrage.
Menu ▲	Affiche et déroule le menu vers le haut.
▼	Affiche et déroule le menu vers le bas.

Panneau latéral



Connecteur interface SCSI

Pour sa connexion au scanner, le serveur Network Image Express possède deux connecteurs de 50 broches demi-taille.

Connecteur réseau

Pour sa connexion au réseau Ethernet, le connecteur réseau accepte un câble 10Base-T ou 100Base-TX. Afin d'éviter tout dysfonctionnement, choisissez un câble à paire torsadée blindée de catégorie 5. A la connexion, le serveur Network Image Express sélectionne automatiquement 10Base-T ou 100Base-TX.

Prise d'alimentation continue

La prise d'alimentation continue s'utilise pour la connexion de l'adaptateur secteur (EU-37) fourni.

Commutateur d'alimentation électrique

En position haute (CTRL), la fonction Marche/Arrêt du serveur Network Image Express est contrôlée par le scanner. En position basse (ON), les fonctions (Marche/Arrêt du serveur Network Image Express) sont déterminées par la source d'alimentation de l'adaptateur secteur. Par défaut, ce commutateur est en position basse. Pour de plus amples informations, consultez le tableau de la page suivante.

Position	Adaptateur secteur du serveur Network Image Express	Lorsque le scanner est	L'alimentation du serveur Network Image Express devient
Position haute(CTRL)	branché	sous tension	sous tension
		hors tension	hors tension
	débranché	sous/hors tension	hors tension
Position basse (ON)	branché	sous/hors tension	sous tension
	débranché	sous/hors tension	hors tension

Lorsque le commutateur est en position haute, le serveur Network Image Express s'allume (ou s'éteint) automatiquement lorsque le scanner est allumé (ou éteint).

Chapitre 2

Configuration du serveur Network Image Express

2

Connexion du serveur Network Image Express au Scanner . . .	2-2
Connexion du serveur Network Image Express au réseau	2-4
Branchement et mise sous tension du serveur Network Image Express	2-5
Attribution d'une adresse IP au serveur Network Image Express	2-9
Utilisation du panneau de contrôle	2-9
Utilisation de la commande arp	2-13
Autres méthodes d'attribution de l'adresse IP	2-14
Installation de EPSON TWAIN Pro Network	2-19

Connexion du serveur Network Image Express au Scanner

Connectez directement votre serveur Network Image Express au scanner, sans périphérique intermédiaire. En effet, le serveur Network Image Express ne prend pas en charge la chaîne SCSI.

Remarque :

Configurez votre PC client après avoir consulté le guide de l'utilisateur EPSON Scan Server & EPSON TWAIN Pro Network, livré avec votre scanner.

Pour connecter le serveur Network Image Express au scanner, procédez comme indiqué ci-dessous :

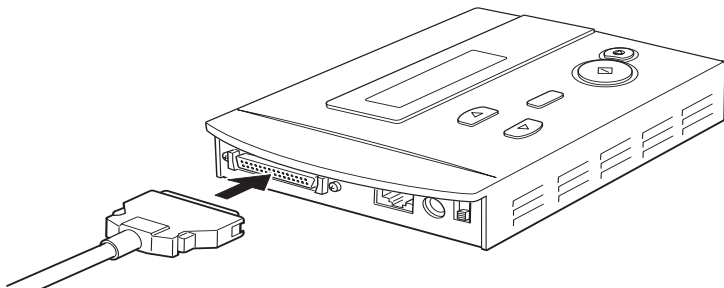
1. Assurez-vous que le scanner et le serveur Network Image Express sont hors tension et débranchés.



Important :

Pour éviter tout dégât matériel, évitez de connecter ou déconnecter le serveur Network Image Express du scanner lorsque celui-ci est sous tension.

2. Connectez l'une des extrémités du câble d'interface SCSI fourni, au connecteur correspondant du serveur Network Image Express et fixez correctement les clips latéraux.



Remarque :

Utilisez uniquement le câble d'interface SCSI fourni avec le serveur Network Image Express. L'utilisation de tout autre câble risque d'entraîner des dysfonctionnements.

3. Connectez l'autre extrémité du câble au connecteur d'interface SCSI du scanner. Celui-ci possède d'ordinaire deux connecteurs d'interface SCSI, utilisables indifféremment. Pour de plus amples informations concernant les connecteurs d'interface SCSI, reportez-vous au guide de l'utilisateur du scanner.
4. Le serveur Network Image Express possède une terminaison SCSI et ne nécessite aucun aménagement supplémentaire.

Remarque :

- ❑ *Assurez-vous que le scanner est correctement connecté. Pour cela, reportez-vous au guide de l'utilisateur du scanner.*
- ❑ *Le numéro d'identification SCSI du serveur Network Image Express est le 7. Les autres chiffres peuvent être utilisés pour le scanner. Pour de plus amples informations concernant le numéro d'identification, consultez le guide de l'utilisateur du scanner.*

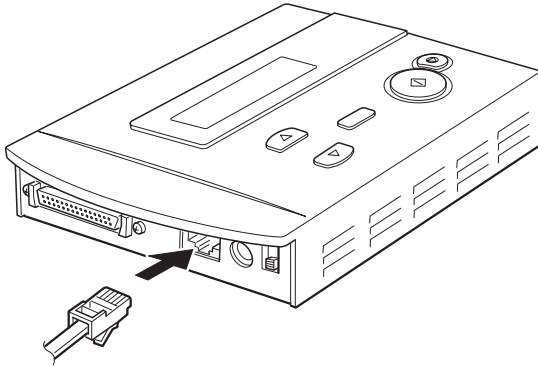
**Important :**

Ne branchez pas le scanner et ne le mettez pas sous tension avant que la connexion ne soit terminée.

Connexion du serveur Network Image Express au réseau

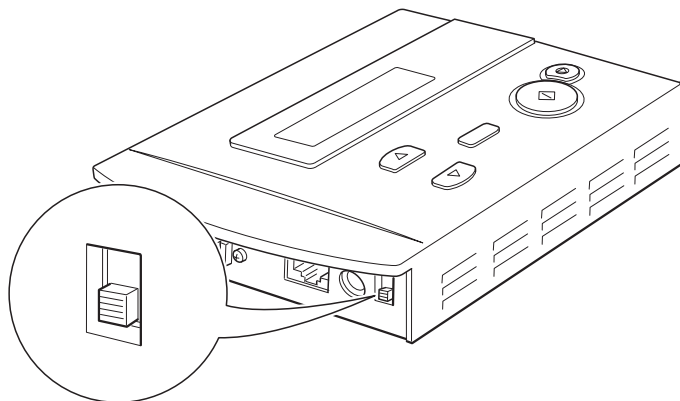
Pour connecter le serveur Network Image Express au réseau, procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Assurez-vous que le scanner est hors tension et débranché.
2. Connectez le serveur Network Image Express au réseau à l'aide d'un câble 10Base-T ou 100Base-TX .

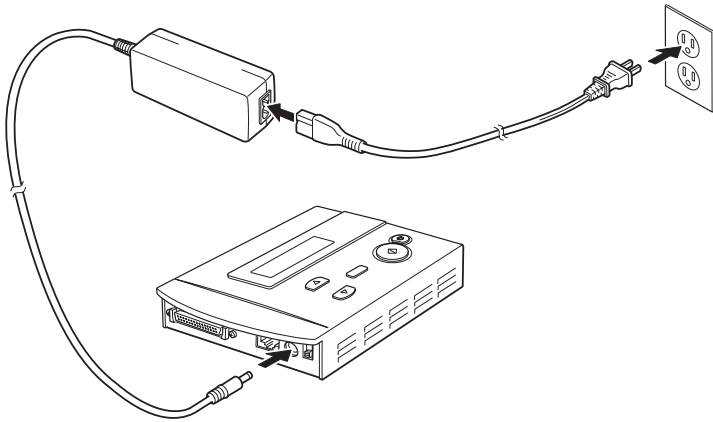


Branchement et mise sous tension du serveur Network Image Express

1. Connectez le cordon d'alimentation du scanner et allumez-le.
2. Assurez-vous que le commutateur d'alimentation est en position basse (ON). Pour de plus amples informations concernant le commutateur d'alimentation, reportez-vous à la section "Panneau latéral", page 1-6.



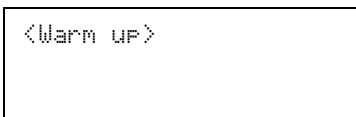
3. Connectez l'adaptateur secteur au serveur Network Image Express.



Important:

Utilisez uniquement l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le serveur Network Image Express. L'utilisation de tout autre matériel risque d'endommager le système.

4. Les trois voyants du serveur Network Image Express s'allument.
5. Après quelques secondes, le serveur Network Image Express commence son préchauffage. Le message ci-dessous s'affiche et les voyants Power et Network clignotent.



6. Le serveur Network Image Express recherche alors le scanner. Le message ci-dessous s'affiche et les voyants Power et Network clignotent.

```
<Scanner Check>  
  
ID=X
```

7. Lorsque le serveur Network Image Express a identifié un scanner pris en charge, le message ci-dessous s'affiche et les voyants Power et Network clignotent.

```
<Scanner Found>
```

Remarque :

Normalement, le serveur Network Image Express ne devrait pas identifier un scanner non pris en charge. Pour de plus amples informations concernant les scanners supportés, reportez-vous à la section "Network Image Express", page A-2.

8. Lorsque le scanner est prêt, le message ci-dessous s'affiche, le voyant Power reste fixe et le voyant Network reste fixe ou clignote.

```
<Scanner Ready>
```

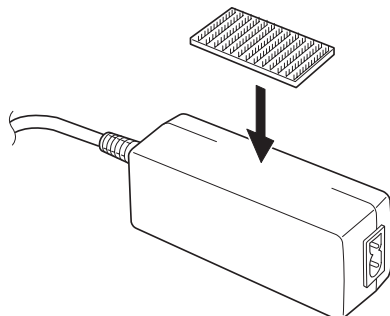
Remarque :

L'état du voyant Network dépend des conditions du réseau.

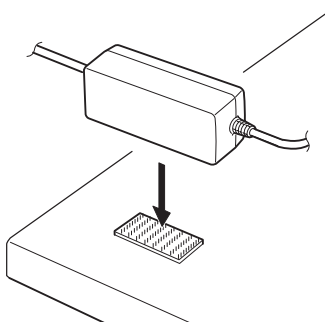
Fixation de l'adaptateur secteur

Si nécessaire, utilisez les deux bandes de Velcro fournis avec le serveur Network Image Express pour fixer l'adaptateur secteur à l'endroit de votre choix.

1. Otez le film de protection de la bande de Velcro, puis fixez la partie adhésive sur une surface propre de l'adaptateur secteur.



2. Otez le film de protection de la seconde bande de Velcro, puis fixez la partie adhésive sur la surface propre de l'emplacement choisi.
3. Appuyez pour faire coïncider les deux bandes de Velcro (voir exemple ci-dessous).



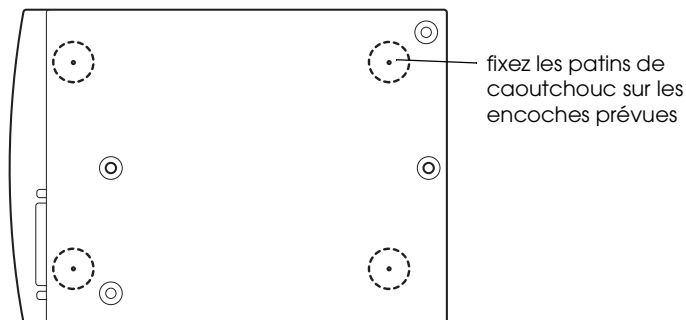
4. L'adaptateur secteur est désormais fixé.

Fixation des patins antidérapants au serveur Network Image Express

Fixez les quatre patins de caoutchouc antidérapants au serveur Network Image Express pour éviter qu'il glisse sur une surface plate.

2

1. Otez le film de protection des patins de caoutchouc et fixez la partie adhésive sur les encoches situées sous le serveur Network Image Express.



2. Retournez le serveur Network Image Express et placez-le sur une surface plane.

Attribution d'une adresse IP au serveur Network Image Express

Le protocole réseau TCP/IP nécessite l'attribution d'une adresse IP unique et d'un nom d'hôte destiné au serveur Network Image Express. Pour cela, utilisez le panneau de contrôle de l'appareil, la commande arp (utilisateurs Windows), ou toute autre méthode.

Utilisation du panneau de contrôle

Pour attribuer une adresse IP à l'aide du panneau de contrôle, procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Demandez à votre administrateur réseau une adresse IP valide pour le serveur Network Image Express. Cette adresse ne doit pas être utilisée sur le réseau par d'autres périphériques.
2. Tout en appuyant sur le bouton Menu ▲, mettez le serveur Network Image Express sous tension et patientez environ 5 secondes.
3. Lorsque le message <Setup Mode> s'affiche, relâchez le bouton.

Remarque :

Le mode configuration est disponible à partir du bouton Menu ▲ parallèlement à la mise sous tension du serveur Network Image Express. Si l'appareil est déjà sous tension, vous devrez préalablement l'éteindre.

4. Après quelques secondes, le message suivant apparaît.

```
<Set IP Address>
192.168.192.168
```

5. Utilisez le bouton Menu ▲ ou Menu ▼ pour augmenter ou diminuer les valeurs affichées.

- Appuyez sur le bouton **Enter** pour passer à une autre valeur et la modifier.

Remarque :

Une pression sur le bouton **Stop/Clear** permet au curseur de revenir au premier chiffre ; s'il est déjà sur le premier chiffre, le mode Configuration est annulé et vous devez recommencer.

- Appuyez sur le bouton **Start** pour aller au menu suivant.
- Le message ci-dessous apparaît.

```
<Set subnetmask>  
255.255.255.0
```

- Utilisez les boutons **Menu ▲** ou **Menu ▼** pour augmenter ou diminuer les valeurs affichées, dans la limite des valeurs valides pour le masque de sous-réseau.

Remarque :

Une pression sur le bouton **Stop/Clear** permet de revenir au menu précédent.

- Appuyez sur le bouton **Start** pour aller au menu suivant.
- Le message ci-dessous apparaît.

```
<Set gateway>  
255.255.255.255
```

- Utilisez les boutons **Menu ▲** ou **Menu ▼** pour augmenter ou diminuer les valeurs affichées.
- Appuyez sur le bouton **Enter** pour passer à une autre valeur et la modifier.

Remarque :

Une pression sur le bouton **Stop/Clear** permet au curseur de revenir au premier chiffre ; S'il y est déjà sur le premier chiffre, vous retournez au menu précédent.

14. Appuyez sur le bouton \diamond Start pour aller au menu suivant.
15. Le message ci-dessous apparaît. Pour configurer ce paramètre, reportez-vous à la section "Utilisation du paramètre RARP, BOOTP ou DHCP", page 2-15.

```
<IP settings>
RARP                :OFF
```

16. Appuyez sur le bouton \diamond Start pour aller au menu suivant.
17. Le message ci-dessous apparaît.

```
Ethernet Speed
AUTO
```

18. Sélectionnez 10Base-T ou 100Base-TX en appuyant sur le bouton Enter.

Remarque :

Appuyez sur le bouton \odot Stop/Clear pour revenir au menu précédent.

19. Appuyez sur le bouton \diamond Start pour aller au menu suivant.
20. Le message ci-dessous apparaît. Appuyez sur le bouton Start pour enregistrer la configuration ; si vous souhaitez restaurer la configuration, appuyez sur le bouton \odot Stop/Clear jusqu'à l'affichage du menu correspondant.

```
<Store settings>
press [Start]
```

21. Si vous avez appuyé sur le bouton \diamond Start, le message ci-dessous apparaît.

```
<settings  
stored>
```

22. L'adresse IP du serveur Network Image Express est configurée. La mise sous tension de l'appareil continue, comme indiqué dans la section "Branchement et mise sous tension du serveur Network Image Express", page 2-5.
23. Pour mettre à jour les paramètres, mettez le serveur Network Image Express hors tension puis à nouveau sous tension.
24. Lorsque le scanner est prêt, le message ci-dessous apparaît, le voyant Power reste allumé et le voyant Network s'allume, reste fixe ou clignote.

```
<Scanner Ready>
```

Remarque :

Si vous souhaitez de plus amples informations concernant le serveur Network Image Express, appuyez sur le bouton Menu \blacktriangle pendant 5 secondes environ lorsque l'appareil est prêt. Appuyez sur le bouton \diamond Start lorsque le message <select menu> apparaît et appuyez sur les boutons Menu \blacktriangle ou \blacktriangledown pour dérouler le menu. Pour consulter les paramètres IP, appuyez sur le bouton Enter lorsque le message <IP settings> apparaît. Pour sortir des menus, appuyez quelques secondes sur le bouton \odot Stop/Clear.

Utilisation de la commande arp

Pour configurer l'adresse IP du serveur Network Image Express sous Windows 98, Windows 95, Windows 2000 ou Windows NT4.0, vous pouvez utiliser les commandes arp et ping. Assurez-vous que le protocole TCP/IP est installé sur le système Windows et que le serveur Network Image Express et l'hôte sont localisés sur le même segment.

Avant de commencer, rassemblez les informations suivantes :

- ❑ Une adresse IP valide pour le serveur Network Image Express. Demandez à votre administrateur réseau une adresse IP non conflictuelle avec les autres périphériques. Si vous êtes l'administrateur réseau, choisissez une adresse non conflictuelle du sous-réseau.
- ❑ L'adresse MAC (Ethernet) du serveur Network Image Express. Il s'agit d'un numéro exclusif, différent du numéro de série, qui est imprimé sur l'étiquette située sous l'appareil.

Pour configurer la nouvelle adresse IP, utilisez la commande arp avec l'indicateur -s (créer une entrée ARP).

Remarque :

Dans l'exemple suivant, l'adresse MAC est 00:00:48:93:00:00 (hexadécimal) et l'adresse IP est 192.135.223.6 (décimal). En situation réelle, remplacez les chiffres de l'exemple par les chiffres réels.

Pour attribuer une adresse IP à l'aide de la commande arp, procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Sur la ligne de commande, entrez :
Exemple : `arp -s 192.135.223.6 00-00-48-93-00-00`
2. Vérifiez la nouvelle adresse avec la commande ping :
Exemple : `ping 192.135.223.6`

3. Le serveur Network Image Express doit alors répondre à la commande ping. Si ce n'est pas le cas, vérifiez que les adresses MAC et IP ont été correctement entrées dans la commande arp -s puis renouvelez la commande ping. Si le problème persiste, reconnectez le serveur Network Image Express et recommencez.

Autres méthodes d'attribution de l'adresse IP

Utilisation du paramètre RARP, BOOTP ou DHCP

Pour obtenir l'adresse IP du serveur Network Image Express, vous pouvez utiliser un de ces trois paramètres. Ils sont, par défaut, positionnés sur OFF. Si vous positionnez l'un d'eux sur ON, le serveur RARP, BOOTP ou DHCP attribuera au serveur Network Image Express une adresse IP lors du démarrage.

1. Tout en appuyant sur le bouton Menu ▲, mettez le serveur Network Image Express sous tension. Patientez pendant 5 secondes.
2. Lorsque le message ci-dessous s'affiche, relâchez le bouton.

```
<Setup mode>
```

3. Appuyez sur le bouton ◊ Start. Le message ci-dessous apparaît.

```
<IP settings>  
RARP :OFF
```

4. Appuyez sur les boutons Menu ▲ ou ▼ pour dérouler le menu.
5. Dès que vous avez atteint le menu recherché (RARP, BOOTP ou DHCP), appuyez sur le bouton Enter pour positionner le paramètre sur ON.

6. Appuyez sur le bouton \diamond Start, le message ci-dessous apparaît.

```
<settings
                                stored>
```

7. Pour mettre à jour la configuration et obtenir l'adresse IP en provenance du serveur, mettez le serveur Network Image Express hors tension puis à nouveau sous tension.
8. Lorsque le scanner est prêt, le message ci-dessous apparaît, le voyant Power reste allumé et le voyant Network s'allume, reste fixe ou clignote.

```
<Scanner Ready>
```

Remarques :

- Avant d'utiliser les paramètres RARP, BOOTP ou DHCP, assurez-vous que le serveur correspondant existe. Pour de plus amples informations, consultez la documentation de votre serveur.
- S'il n'existe pas de serveur RARP ou BOOTP sur votre système ou sur votre réseau, le serveur Network Image Express utilise l'adresse IP par défaut, "192.168.192.168".
- Lorsque le paramètre DHCP est défini sur ON, les fonctions de TCP/IP ne sont pas toutes disponibles (sauf l'utilitaire de communication) tant que l'adresse IP n'a pas été attribuée par le serveur DHCP. Si un nouvel essai n'est pas satisfaisant, l'initialisation de TCP/IP est interrompue et celui-ci n'est plus disponible. Vous devez au préalable réinitialiser le serveur Network Image Express avant de réinitialiser TCP/IP.

- ❑ *Si vous utilisez le paramètre DHCP, le nom d'hôte de votre serveur Network Image Express est défini automatiquement. Son nom d'hôte par défaut est EPSON-Bxxxxx et ne peut être modifié. Bxxxxx sont les 6 derniers chiffres de son adresse MAC. Cette adresse est imprimée sur l'étiquette située sous le serveur Network Image Express.*

Utilisation de EpsonNet WebAssist

EpsonNet WebAssist est une application de type web permettant de configurer le serveur Network Image Express pour TCP/IP. Utilisez-la pour modifier les paramètres et obtenir des informations concernant le serveur Network Image Express.

Remarques :

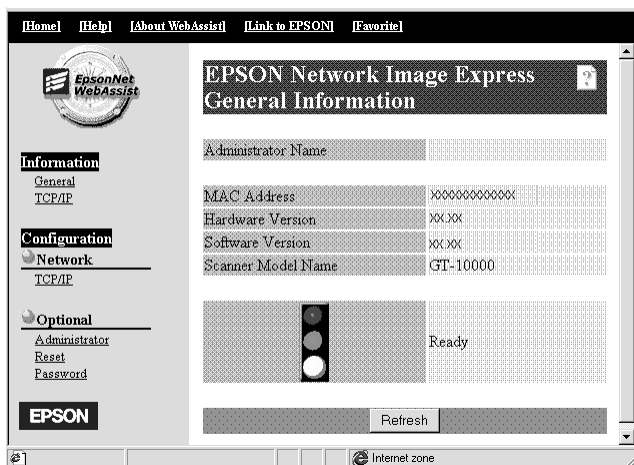
- ❑ *Votre ordinateur doit être équipé d'un navigateur web.*
- ❑ *En fonction de votre navigateur, certains caractères ne pourront pas être utilisés. Pour plus de détails, consultez la documentation de votre navigateur.*
- ❑ *TCP/IP doit être correctement configuré sur le PC client et le serveur Network Image Express.*
- ❑ *Une adresse IP valide doit être préalablement configurée (autorisant les communications entre le PC client et cette adresse).*

1. Mettez sous tension le serveur Network Image Express.
2. Ouvrez le navigateur du PC client.
3. Entrez l'adresse IP du serveur Network Image Express.

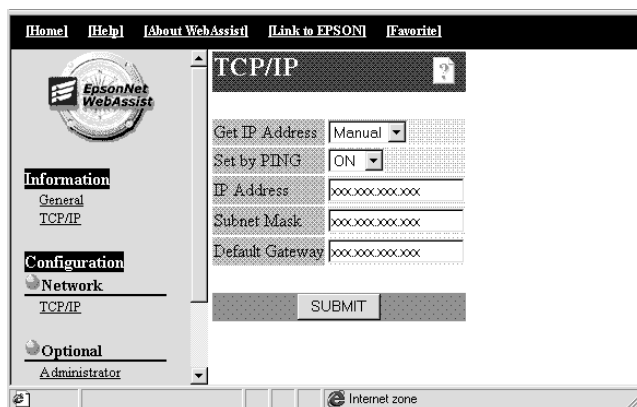
http://xxx.xxx.xxx.xxx/

xxx.xxx.xxx.xxx représente l'adresse IP du serveur Network Image Express.

4. L'écran ci-dessous apparaît.



5. Dans le menu Configuration, sous l'indication Réseau, cliquez sur TCP/IP. L'écran de configuration TCP/IP apparaît.



Remarque :

L'administrateur réseau doit confirmer toutes les modifications des paramètres de l'adresse IP.

6. Attribuez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, ainsi que la passerelle par défaut. Assurez-vous que l'adresse IP n'entre pas en conflit avec d'autres périphériques du réseau.

Remarques :

- Le masque sous-réseau par défaut est 255.255.255.0 et la passerelle par défaut est 255.255.255.255.*
 - Si un serveur ou un routeur fait office de passerelle, entrez son adresse IP. Si ce n'est pas le cas, conservez la valeur par défaut.*
7. Cliquez sur le bouton Submit (Envoyer) pour mettre à jour les modifications.
 8. La mise à jour est terminée lorsque le message suivant apparaît "Modification de configuration terminée!". Vous pourrez alors quitter le navigateur et transmettre une tâche au serveur Network Image Express.

Remarque :

Consultez l'aide en ligne pour connaître les autres fonctions d'EpsonNet WebAssist. Pour accéder à l'aide en ligne, cliquez sur Help dans l'index.

Installation de EPSON TWAIN Pro Network

Après avoir configuré le serveur Network Image Express comme indiqué plus haut et avant de l'utiliser pour numériser des documents en environnement réseau, vous devez installer EPSON TWAIN Pro Network sur votre PC client. Pour cela, consultez le *guide de l'utilisateur de EPSON Scan Server & EPSON TWAIN Pro Network* fourni avec le scanner.

Au cours de cette installation, vous aurez besoin de l'adresse IP et du nom d'hôte du serveur Network Image Express.

L'utilisation du serveur Network Image Express nécessite la version 1.70 ou supérieure de EPSON TWAIN Pro Network. Contactez votre revendeur pour acquérir ce logiciel.

Remarque :


Désinstallez toute version antérieure de EPSON TWAIN Pro Network (Ver. 1.5x ou antérieure) avant d'installer la dernière version. Pour cela, consultez le guide de l'utilisateur de votre scanner.

Chapitre 3

Numérisation d'une image

Démarrage de EPSON TWAIN Pro Network	3-2
Numérisation d'une image	3-3
Utilisation du bouton Start du serveur Network Image Express	3-4

Démarrage de EPSON TWAIN Pro Network

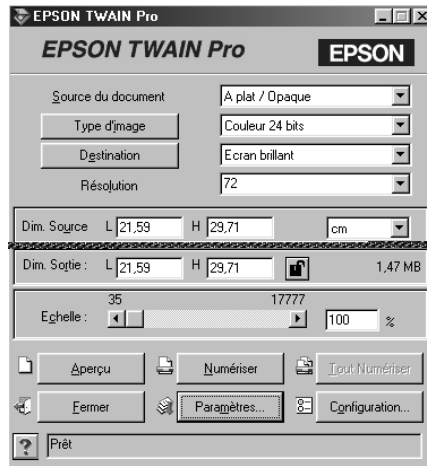
Le serveur Network Image Express possède des fonctions similaires à celles du logiciel EPSON Scan Server installé sous Windows sur un serveur PC. Par ailleurs, les procédures de numérisation à partir d'un PC client sont identiques. Pour lancer la numérisation, il suffit maintenant d'appuyer sur le bouton  Start du serveur Network Image Express au lieu d'utiliser le bouton Démarrer de la boîte de dialogue du logiciel EPSON Scan Server.

Remarque :

L'emplacement des commandes décrites dans la procédure ci-dessous varie en fonction de l'application utilisée. Pour sélectionner une source de données TWAIN, reportez-vous à la documentation fournie avec votre application.

1. A partir du PC client, démarrez une application compatible TWAIN, par exemple Microsoft® Imaging pour Windows. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur de l'application pour vous assurer qu'elle supporte TWAIN.


- Dans l'application, sélectionnez la source de données EPSON TWAIN Pro Network et ouvrez-la à l'aide d'une commande telle que Numériser. La boîte de dialogue EPSON TWAIN Pro Network apparaît.




- Sélectionnez les paramètres de numérisation souhaités (Type d'image, Résolution, etc.) puis cliquez sur Numériser. Pour de plus amples informations concernant le choix des paramètres de numérisation, reportez-vous à l'aide en ligne ou au guide de référence fourni avec le scanner (pour accéder à l'aide en ligne, cliquez sur le bouton point d'interrogation ? de la boîte de dialogue).


Numérisation d'une image

La numérisation en réseau demande la mise sous tension de tous les périphériques concernés (scanner, serveur Network Image Express et PC client), ainsi que l'ouverture de l'application TWAIN et de EPSON TWAIN Pro Network.


Il existe plusieurs méthodes pour démarrer la numérisation d'un document. La plus simple est d'appuyer sur le bouton Numériser de la boîte de dialogue de EPSON TWAIN Pro Network. Pour utiliser EPSON TWAIN Pro Network, reportez-vous au *guide de l'utilisateur de EPSON Scan Server & EPSON TWAIN Pro Network*. Vous pouvez également démarrer la numérisation en appuyant sur le bouton  Start du serveur Network Image Express.

Utilisation du bouton Start du serveur Network Image Express

Pour numériser une image à l'aide du bouton  Start du serveur Network Image Express, procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Démarrez EPSON TWAIN Pro Network à partir de votre application. Dans la boîte de dialogue de EPSON TWAIN Pro Network, choisissez les paramètres correspondants à votre document. Si vous utilisez le Chargeur feuille à feuille optionnel ou le Module pour transparents, n'oubliez pas de sélectionner les paramètres correspondants dans Source du document.
2. Placez un document sur le plateau ou une pile de documents dans le Chargeur feuille à feuille.
3. Appuyez sur le bouton  Start du serveur Network Image Express.
4. La numérisation démarre et le pourcentage affiché sur l'écran du serveur Network Image Express indique l'état d'avancement de la numérisation du document.

Remarques :

- Pour annuler la numérisation, appuyez sur le bouton  Stop/Clear du serveur Network Image Express, ou cliquez sur Cancel sur la barre de progression du PC client.
- N'ouvrez pas le Chargeur feuille à feuille tant que la numérisation n'est pas terminée.

5. Dès que la numérisation est terminée, retirez le (les) document(s) du scanner.
6. L'image numérisée s'affiche alors dans l'application.

Chapitre 4

Dépannage

Restauration des paramètres usine par défaut	4-2
Problèmes et solutions	4-3
Indicateur d'erreur	4-4
Messages d'erreur et d'avertissement	4-5



Restauration des paramètres par défaut d'usine

Vous pouvez, si nécessaire, restaurer les paramètres usine par défaut du serveur Network Image Express. Au cours de cette restauration, tous vos paramètres actuels seront perdus et vous devrez réattribuer l'adresse IP, comme exposé dans la section "Attribution d'une adresse IP au serveur Network Image Express", page 2-10.

Les paramètres par défaut du serveur Network Image Express sont les suivants :

TCP/IP :

adresse IP : 192.168.192.168

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Adresse IP de la passerelle : 255.255.255.255

DHCP : OFF

RARP : OFF

BOOTP : OFF

Paramétrage automatique de l'adresse IP : ON

Pour restaurer les paramètres par défaut, procédez comme indiqué ci-dessous :

1. Appuyez simultanément sur les boutons Enter, \diamond Start et \odot Stop/Clear, tout en mettant le serveur Network Image Express sous tension. Attendez environ 5 secondes.

Remarque :

Si le serveur Network Image Express est déjà sous tension, vous devez au préalable le mettre hors tension.

2. Relâchez les boutons lorsque le message suivant apparaît. Les paramètres par défaut sont en cours de restauration.

<Initializing>

3. A la fin de l'initialisation, le mode configuration est disponible. Vous pouvez, si nécessaire, attribuer une nouvelle adresse IP, comme exposé dans la section "Attribution d'une adresse IP au serveur Network Image Express", page 2-10.

Problèmes et solutions

Cette section divise les problèmes du serveur Network Image Express en deux catégories :

Indicateur d'erreur	page 4-4
Messages d'erreur et d'avertissement	page 4-5

Consultez au préalable le tableau "Indicateur d'erreur".
Si vous ne trouvez pas de réponse à votre problème, reportez-vous à la section correspondant à la catégorie du problème rencontré et consultez la description.

En cas de problème logiciel, reportez-vous à la section "Problèmes et solutions" du *guide de l'utilisateur de EPSON Scan Server & EPSON TWAIN Pro Network* ou au guide de référence en ligne fourni avec votre scanner.

L'aide en ligne dispense également de nombreux conseils et informations utiles à la résolution de vos problèmes.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur ou tout autre support client qualifié.

Indicateur d'erreur

Si le voyant Error reste allumé alors que l'appareil est sous tension, il indique une erreur. Lorsqu'une erreur survient, le voyant Error précise le type d'erreur et l'écran affiche sa description. Dans ce cas, reportez-vous à la section "Messages d'erreur et d'avertissement", page 4-5.

Voyant Error (Rouge)	Type d'erreur
allumé	Erreur fatale
clignotant	Erreur d'option

Erreur fatale

Une erreur fatale s'est produite dans l'unité centrale, les mémoires RAM ou ROM ou les périphériques, ou le serveur Network Image Express fonctionne mal.

Lorsque ce type d'erreur survient, mettez le serveur Network Image Express hors tension puis de nouveau sous tension. Si le problème persiste, consultez votre revendeur.

Erreur d'option

Indique un problème concernant une option installée (plus de papier, bourrage papier ou capot ouvert).

Vérifiez l'option et réglez la cause du problème.

Messages d'erreur et d'avertissement

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les messages d'erreur et d'avertissement qui peuvent apparaître sur l'écran du serveur Network Image Express.

Message	Signification
<Scanner Error>	Une erreur fatale s'est produite. Réinitialisez le serveur Network Image Express.
<ERROR> Valeurs incorrectes	Une adresse IP invalide a été entrée. Entrez l'adresse IP valide.
<Scanner not found>	Le câble de l'interface SCSI n'est pas correctement connecté ou le scanner est hors tension. Vérifiez la connexion ou mettez le scanner sous tension.
<ADF Jam> /Chargeur feuille à feuille	Il existe un bouchage papier au niveau du Chargeur feuille à feuille. Retirez le papier à l'origine du bouchage.
<ADF Cover Open>	Le capot du Chargeur feuille à feuille est ouvert. Refermez-le.
<TPU Cover Open>	Le capot du Module pour transparents est ouvert. Refermez-le.
<ADF Paper Out>	Le Chargeur feuille à feuille est vide. Chargez des documents.

Le message <Scanner Ready> n'apparaît pas sur l'écran.

Problème	Solution
Connexion	Mettez hors tension le scanner et le serveur Network Image Express, puis vérifiez leur connexion. Assurez-vous que le cordon d'alimentation du serveur Network Image Express est correctement connecté et relié à une prise murale.
Le serveur Network Image Express ne fonctionne pas.	Si le commutateur d'alimentation est en position basse, assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement connecté au serveur Network Image Express et relié à une prise murale. Vérifiez également que le câble d'interface SCSI est connecté au serveur Network Image Express et au scanner, que ce dernier est sous tension et que le commutateur d'alimentation du serveur Network Image Express est en position haute.
Le scanner ne fonctionne pas.	Assurez-vous que le scanner est sous tension. Pour le mettre sous tension, reportez-vous au guide de l'utilisateur du scanner.

Le scanner ne numérise pas.

Problème	Solution
Le Network Image Express n'est pas prêt.	Assurez-vous que le voyant Power s'allume et que le message <Scanner Ready> apparaît à l'écran.
Câble réseau	Assurez-vous que le voyant Network est allumé ou clignotant, et que le câble réseau est correctement connecté.
Scanner indisponible	Assurez-vous que le scanner concerné est connecté au serveur Network Image Express. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "Network Image Express", page A-2.
Version logicielle	Assurez-vous que la version 1.70 ou supérieure du logiciel EPSON TWAIN Pro Network est installée sur le PC client.

Annexe A

Caractéristiques techniques

Network Image Express	A-2
Environnement	A-3
Normes de sécurité (Network Image Express)	A-4
Normes de sécurité (Adaptateur secteur EU-37)	A-4
Normes CE (Network Image Express)	A-4
Normes CE (Adaptateur secteur EU-37)	A-5
Interface SCSI	A-5



Network Image Express

Scanners supportés :	Expression 1600 Expression 1640XL GT-10000 GT-10000+ Futurs scanners compatibles EPSON TWAIN Pro Network
EPSON TWAIN Pro Network supporté :	EPSON TWAIN Pro Network (Win) Version 1.70 ou supérieure EPSON TWAIN Pro Network (Mac) Version 1.70 ou supérieure
Réseau	
Câble d'interface :	10Base-T/100Base-TX
Connecteur :	Connecteur RJ-45
Protocole supporté :	TCP/IP IP, ARP, ICMP, UDP, TCP, RARP, BOOTP, DHCP
Alimentation électrique :	3,4 V DC, via l'adaptateur secteur externe (EU-37)
Interface pour scanner :	SCSI (deux connecteurs demi-pas 50 broches)
Source lumineuse :	LED (Light-Emitting Diode)
Ecran :	LCD (Liquid Crystal Display)
Dimensions :	Largeur : 155 mm Profondeur : 110 mm Hauteur : 27 mm
Poids :	Environ 500 g

Environnement

Température :

Fonctionnement 5° C à 35° C

Stockage -25° C à 60° C

Humidité :

Fonctionnement 10 % à 80 %, sans condensation

Stockage 10 % à 85 %, sans condensation

Conditions de fonctionnement : Utilisation à domicile ou au bureau. Evitez les endroits poussiéreux, exposés directement au soleil ou à une source lumineuse violente.

Remarque :

Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis.

A

Normes de sécurité (Network Image Express)

EMC	FCC pièce 15 sous-pièce B classe B CSA C108.8 classe B AS/NZS 3548 classe B CISPR Pub 22 classe B
-----	--

Normes de sécurité (Adaptateur secteur EU-37)

Standards de sécurité	UL 1950 CSA C22.2 No. 950 IEC60950 AS/NZS 3260
EMC	FCC pièce 15 sous-pièce B classe B CSA C108.8 classe B AS/NZS 3548 classe B CISPR Pub 22 classe B

Normes CE (Network Image Express)

EMC Directive CEE 89/336	EN 55022 classe B EN 50082-1 IEC 60801-2 IEC 60801-3 IEC 60801-4
--------------------------	--

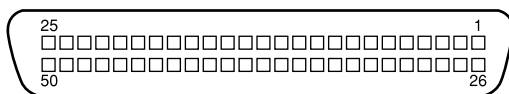
Normes CE (Adaptateur secteur EU-37)

Directive basse tension CEE 73/23	EN 60950
Directive EMC CEE 89/336	EN 55022 classe B
	EN 61000-3-2
	EN 61000-3-3
	EN 50082-1
	IEC 60801-2
	IEC 60801-3
	IEC 60801-4

Interface SCSI



Type d'interface :	ANSI X3T9.2/375R Révision 10L (SCSI 2)
Niveau logique :	Compatible TTL
Standard électrique :	ANSI X3T9.2/375R Révision 10L (SCSI 2)
Configuration ID :	7 (fixe)
Terminaison :	Terminaison incorporée
Type de connecteur :	Deux connecteurs demi-pas 50 broches
Configuration des broches du connecteur :	



Index

Numériques

100Base-TX 1-6, 2-4
10Base-T 1-6, 2-4

A

Adaptateur secteur 1-3, 2-6
Adresse IP 2-10, 2-14, 2-15, 2-18
Adresse MAC 2-14, 2-15
Aide en ligne 2-20, 3-3
arp 2-14

B

BOOTP 2-15, 2-16
Bouton 1-4, 1-5
Bouton Démarrer 3-4
Branchement 2-5

C

Câble d'alimentation 1-3
Chargeur feuille à feuille 3-4
Commutateur d'alimentation 2-5
Commutateur d'alimentation
électrique 1-6
Connecteur réseau 1-6
Connexion
réseau 2-4
scanner 2-2

D

Déballage 1-3
DHCP 2-15, 2-16

E

Ecran 1-4, 1-5
Environnement A-3
EpsonNet WebAssist 2-17

EPSON TWAIN Pro Network 2-20,
3-2, 3-3
Erreur d'option 4-4
Erreur fatale 4-4

I

ID SCSI 2-3
Indicateur d'erreur 4-4
Initialisation 4-3
Instructions de sécurité importantes 1

M

Masque de sous-réseau 2-11, 2-19
Mode configuration 1-5, 2-10
Module pour transparents 3-4

N

Network Image Express
spécifications A-2
Normes CE A-4, A-5
Numérisation 3-2

P

Paramètres usine par défaut 4-2
Patin de caoutchouc 1-3, 2-9

R

RARP 2-15, 2-16

S

SCSI
câble 1-3, 2-2
connecteur 1-6, 2-2
spécifications A-5
terminaison 2-3
Spécifications

Network Image Express A-2
SCSI A-5

T

TCP/IP 2-10, 2-14, 2-17, 2-18

V

Velcro 1-3, 2-7, 2-8

Voyant

 Erreur 1-5

 Marche 1-5

 Réseau 1-5

Voyant lumineux 1-4