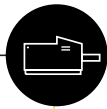


# Axis Print Servers

Les serveurs d'imprimantes multiprotocoles  
à haute performance pour tous types de réseaux



A X I S 5 4 0 / 6 4 0

Guide de l'utilisateur v3.2

## A lire en premier

Pour installer et faire fonctionner rapidement votre serveur d'impression, suivez les instructions ci-dessous :

1. Connectez le serveur AXIS 540/640 à votre réseau et à votre imprimante comme cela est décrit dans la section *Connexion de l'imprimante au réseau*, à la page 9.
2. Passez aux sections de configuration propres à votre environnement réseau, comme cela est décrit dans le tableau ci-dessous :

Environnement	Configuration réseau	Action
<b>NetWare</b>	NDPS (Pur IP)	Reportez-vous à la section <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 10. Passez à la section <i>NetWare et le mode NDPS sur IP</i> , à la page 12.
	NDPS (IPX)	Reportez-vous à la section <i>NetWare et le mode NDPS sur IPX</i> , à la page 13.
	NetWare basé sur file d'attente (Pur IP)	Reportez-vous à la section <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 10. Passez à la section <i>Impression NetWare basée sur file d'attente (Pur IP)</i> , à la page 14.
	NetWare basé sur file d'attente (IPX)	Reportez-vous à la section <i>Impression NetWare basée sur file d'attente (IPX)</i> , à la page 15.
<b>Windows 95/98/NT</b>	TCP/IP	Reportez-vous à la section <i>Configuration pour Windows 95/98 et NT</i> , à la page 17.
	NetBIOS/NetBEUI	Reportez-vous à la section <i>Configuration pour Windows 95/98 et NT</i> , à la page 17.
<b>Windows 3.1/Windows pour Workgroups</b>	TCP/IP	Reportez-vous à la section <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 10. Reportez-vous à la section <i>Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups</i> , à la page 19.
	NetBIOS/NetBEUI	Reportez-vous à la section <i>Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups</i> , à la page 19.
<b>OS/2</b>	TCP/IP	Reportez-vous à la section <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 10. Passez à la section <i>Configuration pour OS/2</i> , à la page 21.
	NetBIOS/NetBEUI	Reportez-vous à la section <i>Configuration pour OS/2</i> , à la page 21.
<b>Macintosh</b>	AppleTalk	Reportez-vous à la section <i>Configuration pour Macintosh</i> , à la page 23.
<b>UNIX</b>	TCP/IP	Reportez-vous à la section <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 10. Passez à la section <i>Configuration pour UNIX</i> , à la page 25.

**Impression  
Internet**

IPP

Reportez-vous à la section *Utilisation d'IPP*, à la page 26.

## Gestion et configuration

Les outils à utiliser pour configurer et gérer le serveur AXIS 540/640 sont présentés dans la section *Gestion et configuration*, à la page 27.

## Consignes de sécurité


Prenez le temps de parcourir les consignes de sécurité avant d'installer le serveur AXIS 540/640. Veuillez respecter les marquages et les consignes de sécurité lorsque vous utilisez ce produit.

**Attention !** - Vous devez respecter la consigne pour éviter des pertes de données ou d'endommager le produit.

**Important :** - Vous devez respecter la consigne pour éviter un dysfonctionnement du produit.

Ne poursuivez au-delà des avis ci-dessus que lorsque vous avez entièrement compris leurs implications.

**Compatibilité électromagnétique (CEM) Etats-Unis** - Ce matériel génère et émet des fréquences radioélectriques et peut causer des interférences dans les communications radio s'il n'est pas installé et exploité conformément aux instructions du présent manuel. Ce matériel a été contrôlé et satisfait aux limites imposées pour des appareils numériques de classe A conformément à l'alinéa 15, sous-paragraphe B de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences dans un environnement commercial. L'utilisation de ce matériel dans un environnement résidentiel est susceptible de provoquer des interférences, auquel cas l'utilisateur devra prendre à ses frais les mesures nécessaires pour les éliminer. Il est recommandé d'utiliser des câbles blindés avec ce matériel, conformément aux limites imposées aux appareils de classe A.

**Europe** - Cet appareil numérique est conforme à la limite B de la norme EN55022/1994 sur les émissions de radiations et à la norme EN50082-1/1992 sur l'immunité en environnement résidentiel, commercial et d'industrie légère (conformité non valable pour des câbles de réseau et d'imprimante non blindés). 

**Responsabilité** - Ce manuel a été conçu avec soin. N'hésitez pas à signaler les erreurs ou omissions que vous pourriez relever à votre représentant Axis local, dont vous pourrez trouver l'adresse sur la couverture de ce document. Axis Communications AB décline toute responsabilité concernant les erreurs techniques et typographiques et se réserve le droit de modifier ses produits et ses manuels sans avis préalable. Axis Communications AB ne garantit en aucun cas le contenu de ce document, y compris les garanties implicites de la qualité marchande et d'aptitude à répondre à un objectif particulier. Axis Communications AB ne sera pas tenu pour responsable de dommages accidentels ou consécutifs liés à l'acquisition, aux performances ou à l'utilisation de ce produit.

**Conformité An 2000** - Axis Communications garantit que toutes les versions logicielles 5.48 et supérieures des serveurs d'impression AXIS 540/640 sont conformes An 2000.

**Marques Axis** - NetPilot, ThinWizard, ThinServer.

**Autres marques** - Adobe Acrobat Reader, Apple, DOS, Ethernet, Hewlett-Packard, HP, HP JetAdmin, HP Web JetAdmin, LAN Manager, LAN Server, LANtastic, Macintosh, Microsoft, Novell NetWare, OS/2, UNIX et Windows sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

**Assistance technique** - Si vous avez besoin d'assistance technique, veuillez contacter votre revendeur Axis. Si celui-ci n'est pas en mesure de répondre immédiatement à vos questions, il transmettra votre demande aux services compétents afin d'obtenir une réponse rapide.

Si vous êtes connecté à Internet, vous trouverez des manuels d'aide en ligne, une assistance technique, des mises à jour de logiciels, des applications, des informations, etc., à l'une des adresses suivantes.

WWW :	<a href="http://www.axis.com">http://www.axis.com</a>
Serveur FTP :	<a href="ftp://ftp.axis.com/pub/axis">ftp://ftp.axis.com/pub/axis</a>

NetWare

Windows

OS/2

Macintosh

UNIX

Guide de l'utilisateur du serveur AXIS 540/640

Révision 3.2

Référence : 17206

Date : Janvier 2000

Copyright © Axis Communications AB, 1998 - 2000

## Table des matières

<b>A lire en premier</b> .....	<b>1</b>
Gestion et configuration .....	2
<b>Consignes de sécurité</b> .....	<b>3</b>
<b>Table des matières</b> .....	<b>5</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>6</b>
<b>Vue d'ensemble du produit</b> .....	<b>7</b>
Le serveur d'impression AXIS 540+/542+ .....	7
Le serveur d'impression AXIS 640/642 .....	7
<b>Installation de base</b> .....	<b>8</b>
Liste du matériel .....	8
Connexion de l'imprimante au réseau .....	9
<b>Attribution d'une adresse IP</b> .....	<b>10</b>
<b>Configuration pour NetWare</b> .....	<b>12</b>
NetWare et le mode NDPS sur IP .....	12
NetWare et le mode NDPS sur IPX .....	13
Impression NetWare basée sur file d'attente (Pur IP) .....	14
Impression NetWare basée sur file d'attente (IPX) .....	15
<b>Configuration pour Windows 95/98 et NT</b> .....	<b>17</b>
Impression TCP/IP avec l'utilitaire AXIS Print System .....	17
Impression NetBIOS/NetBEUI avec le logiciel AXIS Print Monitor .....	18
<b>Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups</b> .....	<b>19</b>
Impression TCP/IP .....	19
Impression NetBIOS/NetBEUI .....	19
<b>Configuration pour OS/2</b> .....	<b>21</b>
Impression TCP/IP .....	21
Impression NetBIOS/NetBEUI .....	22
<b>Configuration pour Macintosh</b> .....	<b>23</b>
<b>Configuration pour UNIX</b> .....	<b>25</b>
<b>Utilisation d'IPP</b> .....	<b>26</b>
<b>Gestion et configuration</b> .....	<b>27</b>
Utilisation d'un navigateur Web standard .....	27
Utilisation d'AXIS ThinWizard .....	27
Utilisation d'AXIS NetPilot .....	28
Utilisation de FTP .....	29
Utilisation de Telnet .....	29
Utilisation du bouton Test .....	30
Utilisation de SNMP .....	31
Utilisation des outils d'administration HP .....	31
Utilisation des utilitaires Novell .....	32

NetWare

Windows

OS/2

Macintosh

UNIX

## Introduction

---

Ce document décrit la configuration et la gestion du serveur AXIS 540/640 dans plusieurs environnements de réseau. Si vous souhaitez plus d'informations, reportez-vous aux manuels d'utilisation des serveurs AXIS 540/640 disponibles sur le CD AXIS Online.

Sauf indication contraire, les serveurs AXIS 540+, AXIS 542+, AXIS 640 et AXIS 642 sont décrits de manière générique dans tout ce document sous le nom de serveur AXIS 540/640.

### CD AXIS Online

Le CD AXIS Online offre un catalogue électronique convivial comprenant les dernières nouveautés AXIS en matière de logiciels utilitaires, logiciels produit, documents de synthèse, documents utilisateur, références techniques, etc. Il est compatible avec tous les environnements informatiques supportés par Axis.

Vous pouvez visualiser le contenu du CD AXIS Online via une interface Adobe Acrobat Reader ou HTML. Cependant, tous les documents présentés sur ce CD sont au format PDF.

#### Remarque :

Si Adobe Acrobat Reader 3.0 n'est pas installé sur votre système, vous pouvez le télécharger en cliquant sur le bouton Acrobat Reader situé sur la première page du CD AXIS Online.

Si vous n'avez accès à aucun lecteur de CD, veuillez contacter votre revendeur pour recevoir des disquettes contenant des logiciels utilitaires Axis et des sorties papier de la documentation appropriée.

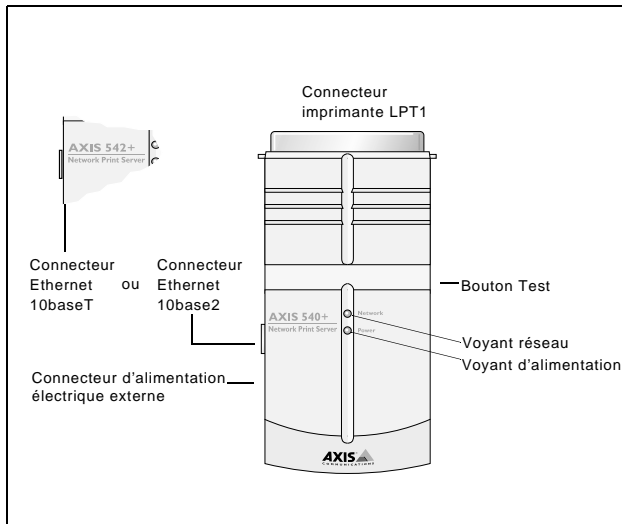
Vous pouvez également créer vos propres disquettes d'utilitaires AXIS à partir de l'interface du CD AXIS Online.

### Page d'accueil Axis

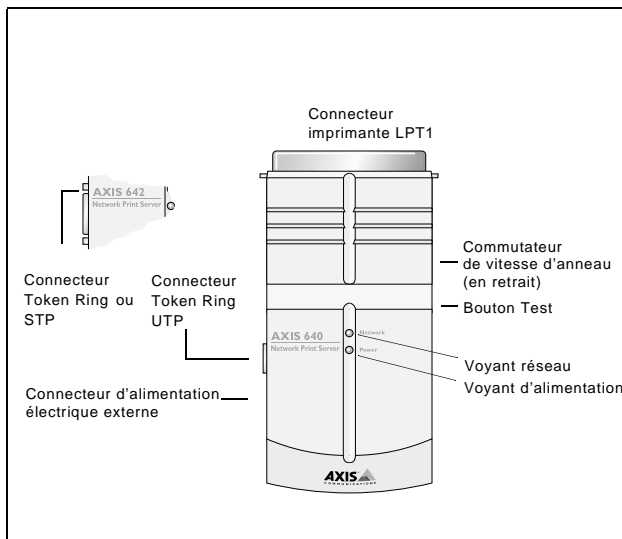
La page d'accueil Axis constitue une source d'informations générales assez complète relative aux produits Axis. L'adresse est la suivante : <http://www.axis.com>. Ce site vous permet d'accéder aux dernières informations produit, de recevoir des informations d'assistance, d'approfondir votre connaissance des autres produits Axis, etc.

## Vue d'ensemble du produit

### Le serveur d'impression AXIS 540+/542+



### Le serveur d'impression AXIS 640/642





## Installation de base

### Liste du matériel

Déballez et vérifiez tous les éléments fournis en vous reportant à la liste suivante. Si l'un des éléments est manquant ou détérioré, adressez-vous à votre revendeur. Tous les matériaux d'emballage sont recyclables.

Matériel	Modèles	Références
Serveur d'impression	AXIS 540+	0058-3
	AXIS 542+	0058-4
	AXIS 640	0059-1
	AXIS 642	0059-2

Matériel	Modèles	Références	
Alimentation électrique	AXIS 540+ (PS-A)	Europe	13599
		Royaume-Uni	12866
		Australie	12867
		Etats-Unis	12919
		Japon	13249
	AXIS 542+, AXIS 640 & AXIS 642 (PS-B)	Europe	13267
		Royaume-Uni	13268
		Australie	13269
		Etats-Unis	13270
		Japon	13936

Support	Titre	Références
CD	CD AXIS Online	Révision 5.3 ou supérieure
Documentation imprimée	Guide de l'utilisateur du serveur AXIS 540/640	17148

Accessoires optionnels	Description	Références
Câbles	Prolongateur de câble d'imprimante	13522
	Câble Centronics à Mini-Centronics	16453
Adaptateur	Adaptateur en T BNC (AXIS 542+ uniquement)	12839
Rubans velcro	Rubans velcro auto-adhésifs	13282
		13283

## Connexion de l'imprimante au réseau

Suivez les instructions ci-dessous pour connecter une imprimante au réseau via le serveur d'impression AXIS 540/640 :

### Attention !

Le boîtier d'alimentation externe que vous utilisez doit correspondre à la tension secteur ! Reportez-vous à la section *Liste du matériel*, à la page 8.

1. Assurez-vous que l'imprimante est éteinte et que le boîtier d'alimentation externe du serveur AXIS 540/640 est déconnecté.
2. Localisez le numéro de série figurant sur l'étiquette située sous le serveur AXIS 540/640 et notez-le. Vous en aurez besoin pendant la configuration du réseau.

### Remarque :

Chaque serveur d'impression AXIS 540/640 est préconfiguré avec une adresse de noeud unique, identique au numéro de série.

3. Connectez le serveur AXIS 540/640 à l'imprimante, directement au port de l'imprimante parallèle ou à l'aide de prolongateurs de câble d'imprimante et de rubans velcro facultatifs.
4. Connectez votre serveur AXIS 540/640 au réseau à l'aide d'un câble à paire torsadée (10baseT) ou d'un câble fin (10base2).
5. *Pour les serveurs AXIS 640/642 uniquement* : Réglez le commutateur de vitesse d'anneau sur 4 ou sur 16, selon votre réseau Token Ring.
6. Mettez l'imprimante sous tension et branchez le boîtier d'alimentation électrique externe sur le serveur AXIS 540/640. Le voyant d'alimentation s'allume. Si le voyant réseau commence à clignoter, cela signifie que le serveur AXIS 540/640 est connecté au réseau.
7. Appuyez sur le bouton Test du serveur AXIS 540/640 pour imprimer une page de test. Si le serveur AXIS 540/640 est correctement connecté à l'imprimante, la page de test interne du serveur AXIS 540/640 sera imprimée.

## Attribution d'une adresse IP

Pour établir la communication avec le réseau TCP/IP, vous devez attribuer une adresse IP à votre serveur AXIS 540/640. Choisissez une méthode appropriée à partir du tableau suivant :

	Disponibilité sur la plate-forme serveur			
	UNIX	Windows	OS/2	NetWare
AXIS IP Installer		X		X
DHCP	X	X	X	X
ARP	X	X	X	X
BOOTP	X		X	X
RARP	X			

Remarque :

Reportez-vous à la section *Configuration pour Macintosh*, à la page 23 pour définir l'adresse IP dans l'environnement Macintosh.

Toutes les méthodes sont utilisables par défaut. Ainsi, si un serveur DHCP fonctionne sur votre réseau, le serveur AXIS 540/640 recevra une adresse IP juste après sa connexion au réseau.

AXIS IP Installer est un utilitaire Windows vous permettant de définir l'adresse IP de votre serveur AXIS 540/640. Celui-ci est fourni sur le CD AXIS Online. Il peut également être téléchargé depuis la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>.

Reportez-vous au manuel d'utilisation du serveur AXIS 540/640 pour obtenir une description plus complète des autres méthodes disponibles.

### Résolution du nom d'hôte

Si vous utilisez des noms d'hôtes, vous pouvez attribuer un nom d'hôte unique à l'adresse IP. Le serveur AXIS 540/640 supporte WINS (Windows Internet Name Service) et DDNS (Dynamic Domain Name System), que nous vous recommandons d'utiliser pour la résolution du nom d'hôte lors de la définition de l'adresse IP à l'aide de DHCP.

WINS ne supporte que des noms d'hôtes limités à 15 caractères. Si votre nom d'hôte comporte plus de 15 caractères, votre serveur AXIS 540/640 tronque le nom d'hôte au niveau du quinzième caractère lors de l'enregistrement avec un serveur WINS.

DDNS supporte des noms d'hôtes comprenant au plus 53 caractères. Cependant, ceux-ci sont limités aux caractères 'A-Z', 'a-z' et '-'. Si votre nom d'hôte intègre d'autres caractères, ceux-ci sont convertis en '-' lors de l'enregistrement avec un serveur DDNS.

Reportez-vous aux manuels du système ou à votre administrateur réseau pour obtenir des informations sur la procédure d'exécution de résolution de nom d'hôte sur votre système.

**Remarques :**

Pour résumer, si vous souhaitez enregistrer le même nom d'hôte sur un serveur WINS et sur un serveur DDNS, le nom d'hôte ne devra pas dépasser 15 caractères et ne devra contenir que des caractères 'A - Z', 'a-z' et '-'.

Le nom d'hôte du serveur AXIS 540/640 est indiqué par le paramètre PS\_NAME.

## Configuration pour NetWare

---

### NetWare et le mode NDPS sur IP

**Important :**

Si vous voulez imprimer en mode NDPS, assurez-vous qu'un logiciel NDPS est installé sur votre serveur de fichiers NetWare.

**Remarque :**

Vous pouvez choisir d'installer les imprimantes connectées comme des imprimantes à accès public ou à accès contrôlé.

Une fois que vous avez attribué une adresse IP au serveur AXIS 540/640 comme indiqué dans la section *Attribution d'une adresse IP*, à la page 10, vous pouvez installer le serveur AXIS 540/640 pour l'impression NDPS sur IP. Suivez les instructions ci-dessous :

1. Si ce n'est pas déjà fait, connectez le serveur AXIS 540/640 au réseau NetWare. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Connexion de l'imprimante au réseau*, à la page 9.
2. Lancez le logiciel NetWare Administrator. Créez un objet NDPS Manager, si aucun n'est disponible.
3. Créez l'objet d'imprimante comme une imprimante à accès public ou à accès contrôlé.

Veillez vous reporter à la documentation Novell appropriée pour obtenir plus d'informations sur les objets NDPS Manager et sur les objets de l'imprimante.

**Remarques :**

Le paramètre HP\_JETADMIN du serveur AXIS 540/640 doit être réglé sur YES de manière à permettre une communication entre le serveur AXIS 540/640 et la passerelle NDPS.

Le mode NDPS exige que vous exécutiez NetWare 4.11 ou une version supérieure.

Au cours de la création de l'objet de l'imprimante, vous devez indiquer l'adresse IP du serveur AXIS 540/640.

Pour imprimer à l'aide de TCP/IP, vous devez posséder la version 6.1 ou supérieure du microprogramme du serveur d'impression Axis. Pour imprimer à l'aide d'IPX/SPX, vous devez posséder la version 5.51 ou supérieure du microprogramme du serveur d'impression Axis.

Entrez le port d'imprimante LPT1, lorsque le système vous y invite au cours de la création de l'objet de l'imprimante.

## NetWare et le mode NDPS sur IPX

### Installation du serveur AXIS 540/640 comme imprimante à accès public :

1. Assurez-vous que la passerelle HP NDPS est configurée pour créer automatiquement une imprimante à accès public.
2. Si ce n'est pas déjà fait, connectez le serveur AXIS 540/640 au réseau NetWare. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Connexion de l'imprimante au réseau*, à la page 9.
3. Utilisez le logiciel AXIS NetPilot pour régler le paramètre HP\_JETADMIN du serveur AXIS 540/640 sur YES. Le paramètre HP\_JETADMIN doit être réglé de manière à permettre une communication entre le serveur AXIS 540/640 et la passerelle HP NDPS. Reportez-vous à la section *Utilisation d'AXIS NetPilot*, à la page 28.

Veillez vous reporter à la documentation Novell appropriée pour obtenir plus d'informations sur la création d'objets NDPS Manager et sur les imprimantes NDPS.

#### Remarques :

Vous pouvez également régler le paramètre HP\_JETADMIN du serveur AXIS 540/640 sur YES via un navigateur Web standard. Reportez-vous à la section *Utilisation d'un navigateur Web standard*, à la page 27.

Les serveurs d'impression à accès public sont immédiatement accessibles à tous les utilisateurs présents sur le réseau.

Axis Gateway sera disponible dans les versions 5.1 et supérieures de NetWare. Pour utiliser Axis Gateway avec des versions antérieures de NetWare, vous pouvez télécharger l'utilitaire de configuration Axis Gateway Configuration depuis le site [www.axis.com](http://www.axis.com).

Pour imprimer à l'aide de TCP/IP, vous devez posséder la version 6.1 ou supérieure du microprogramme du serveur d'impression Axis. Pour imprimer à l'aide d'IPX/SPX, vous devez posséder la version 5.51 ou supérieure du microprogramme du serveur d'impression Axis.

## Impression NetWare basée sur file d'attente (Pur IP)

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le serveur AXIS 540/640 dans un environnement Netware Pur IP :

1. Lancez l'Assistant de configuration à partir du mode Utilisateur dans l'interface Web du serveur AXIS 540/640.
2. Cliquez dans l'Assistant jusqu'à ce que vous atteigniez la page NetWare. Assurez-vous que le paramètre PSERVER\_NDS est défini. Si vous souhaitez modifier la valeur de ce paramètre ou si celle-ci n'est pas définie, entrez les valeurs désirées. La valeur du paramètre doit inclure l'arborescence ou le serveur de fichiers le plus utilisé auquel vous souhaitez vous connecter ainsi que le nom du serveur d'impression, y compris le contexte.
3. Utilisez NetWare Administrator pour créer les objets de l'imprimante, du serveur d'impression et de la file d'attente et pour relier dans l'arborescence NDS.
4. Utilisez l'Assistant ajout d'imprimante pour installer l'imprimante sur votre poste client. Notez que seule l'impression PSERVER basée sur file d'attente NDS est supportée. Lors de l'installation, choisissez **Network Printer (Imprimante réseau)** et accédez à la file d'attente que vous venez de créer. Vous pouvez également choisir **Local Printer (Imprimante locale)** et sélectionner la file d'attente que vous venez de capturer.

Toute opération de configuration et de gestion du serveur AXIS 540/640 peut être exécutée à partir d'un navigateur Web standard. Reportez-vous à la section *Utilisation d'un navigateur Web standard*, à la page 27.

### Remarques :

Si le paramètre PSERVER\_NDS inclut le nom d'une arborescence et non celui d'un serveur de fichiers spécifique, RCONAG6.NLM doit être en cours d'exécution sur au moins un serveur de fichiers dans l'arborescence indiquée.

Si votre réseau intègre à la fois IPX et IP, vous pouvez utiliser le logiciel AXIS NetPilot pour installer le serveur AXIS 540/640 et connecter les files d'attente d'impression. Reportez-vous à la section *Impression NetWare basée sur file d'attente (IPX)*, à la page 15.

Le mode Pur IP exige que vous exécutiez NetWare 5 ou une version supérieure.

## Impression NetWare basée sur file d'attente (IPX)

Le logiciel AXIS NetPilot est recommandé lorsque vous installez le serveur AXIS 540/640 dans l'environnement NetWare (IPX). Installez le logiciel AXIS NetPilot si ce n'est pas déjà fait. Celui-ci est fourni sur le CD AXIS Online et peut être téléchargé depuis la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>.

### Remarque :

Le logiciel AXIS NetPilot doit être installé sur une plate-forme Windows exécutant un client NetWare.

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le serveur AXIS 540/640 à l'aide de l'Assistant d'installation AXIS NetPilot :

1. Lancez AXIS NetPilot en double-cliquant sur l'icône AXIS NetPilot. L'icône se trouve dans le dossier où AXIS NetPilot a été installé.
2. Placez le serveur AXIS 540/640 dans le dossier 'New Axis Units (Nouvelles unités AXIS)'. Sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Install (Installer)** de la barre d'outils AXIS NetPilot. Si votre réseau est étendu, l'affichage du serveur d'impression dans le dossier peut prendre quelques secondes.
3. Choisissez l'option **with Installation Wizard (avec l'Assistant d'installation)** et cliquez sur **OK**. L'Assistant d'installation vous guidera alors tout au long du processus d'installation. Si vous avez besoin d'aide pour l'une des opérations, cliquez sur l'icône ? et suivez les instructions qui apparaissent dans la fenêtre d'aide.
4. Lorsque l'installation est terminée, vous devez utiliser l'Assistant ajout d'imprimante pour installer l'imprimante sur votre poste client. Lors de l'installation, choisissez **Network Printer (Imprimante réseau)** et accédez à la file d'attente que vous venez de créer. Vous pouvez également choisir **Local Printer (Imprimante locale)** et sélectionner la file d'attente que vous venez de capturer.
5. Lorsque vous avez exécuté toutes les instructions indiquées sur l'écran, vous êtes prêt à imprimer dans l'environnement NetWare.

### Connexion de files d'attente à l'impression supplémentaires

Suivez les instructions ci-dessous pour améliorer votre installation en ajoutant des files d'attente à l'impression supplémentaires :

1. Sélectionnez le serveur d'impression réseau à configurer en cliquant sur son icône.
2. Choisissez **Network (Réseau)** dans le menu **Setup (Configuration)** ou cliquez sur le bouton **Network** de la barre d'outils.



3. Sélectionnez l'onglet **NetWare**, puis le port d'imprimante et cliquez sur le bouton **Connect... (Connecter...)**.
4. Une nouvelle fenêtre s'ouvre et vous permet de créer de nouvelles files d'attente à l'impression et de les connecter au serveur AXIS 540/640.

## Configuration pour Windows 95/98 et NT

---

### Impression TCP/IP avec l'utilitaire AXIS Print System

AXIS Print System est l'utilitaire conseillé pour l'installation de ports d'imprimantes TCP/IP dans les environnements Windows 95, Windows 98 et Windows NT 4.0. Il vous permet de localiser et d'installer vos imprimantes réseau. Si vous choisissez Custom Installation (Installation personnalisée) lors de l'installation d'AXIS Print System, vous pourrez définir l'adresse IP du serveur AXIS 540/640 en utilisant l'outil AXIS IP Installer inclus.

Pour l'impression en mode poste à poste, le logiciel AXIS Print System doit être installé sur tous les clients d'impression. En revanche, pour l'impression client-serveur, il suffit de l'installer sur le serveur.

Installez le logiciel AXIS Print System, si ce n'est pas déjà fait. Celui-ci est fourni sur le CD AXIS Online et peut être téléchargé depuis la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>. Une fois installé, le logiciel AXIS Print System est automatiquement initialisé au démarrage du système.

Pour installer une imprimante à l'aide du logiciel AXIS Print System, utilisez l'Assistant d'installation disponible à partir de l'interface utilisateur. Si vous avez besoin d'aide, lancez le système d'aide intégré du logiciel AXIS Print System ou reportez-vous au manuel d'utilisation.

#### Remarque :

Pour l'impression TCP/IP dans les environnements Windows NT 3.5x, vous devez utiliser le logiciel AXIS Print Monitor.

## Impression NetBIOS/NetBEUI avec le logiciel AXIS Print Monitor

Pour l'impression en mode poste à poste, le logiciel AXIS Print Monitor doit être installé sur tous les clients d'impression. En revanche, pour l'impression client-serveur, il suffit de l'installer sur le serveur.

Installez le logiciel AXIS Print Monitor, si ce n'est pas déjà fait. Celui-ci est fourni sur le CD AXIS Online et peut être téléchargé depuis la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>. Une fois installé, le logiciel AXIS Print Monitor est automatiquement initialisé au démarrage du système.

### Important !

AXIS Print Monitor étant une partie intégrante d'AXIS Print System, vous ne devez PAS installer une version indépendante du logiciel AXIS Print Monitor si AXIS Print System est déjà installé sur votre poste client.

Pour installer une imprimante à l'aide du logiciel AXIS Print Monitor, utilisez l'Assistant ajout d'imprimante Microsoft, disponible sur votre système d'exploitation Windows. Le système d'aide intégré d'AXIS Print Monitor décrit, étape par étape, l'installation des imprimantes en tant qu'imprimantes NetBIOS/NetBEUI, LPR ou Raw TCP/IP. Si vous avez besoin d'aide, lancez le système d'aide AXIS Print Monitor à partir du dossier AXIS Utilities (Utilitaires AXIS) ou consultez le manuel d'utilisation.

### Remarque :

Etant donné que le serveur AXIS 540/640 émule le comportement d'un port d'imprimante locale, vous devez sélectionner Imprimante locale (Windows 95 et Windows 98) ou Poste de travail (Windows NT) lorsque vous suivez les instructions de l'Assistant ajout d'imprimante.

## Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups

### Impression TCP/IP

Pour activer l'impression TCP/IP dans les environnements Windows 3.1 et Windows pour Workgroups, il est conseillé d'utiliser un spouler LPR en shareware que vous pouvez télécharger depuis [ftp://ftp.axis.com/pub/axis/software/prt\\_srv/utility/wlprs/](ftp://ftp.axis.com/pub/axis/software/prt_srv/utility/wlprs/).

### Impression NetBIOS/NetBEUI

Le logiciel AXIS Print Utility pour Windows est l'outil conseillé pour une impression NetBIOS/NetBEUI dans les environnements Windows 3.1 et Windows pour Workgroups.

Installez le logiciel AXIS Print Utility pour Windows, si ce n'est pas déjà fait. Vous pouvez le télécharger depuis le dossier *software\prt\_srv\utility\axpuw\1.04* du CD Axis Online ou encore à partir de la page d'accueil Web Axis, à l'adresse <http://www.axis.com/>.

Impression en mode poste à poste - Cette méthode d'impression est adaptée aux réseaux peu étendus ; tous les utilisateurs doivent installer le logiciel AXIS Print Utility pour Windows sur leur station de travail. Suivez la procédure ci-dessous pour installer le serveur AXIS 540/640 pour une impression en mode poste à poste sur une station de travail Windows pour Workgroups ou Windows 3.1 :

1. Double-cliquez sur l'icône AXIS Print Utility.
2. Dans le menu **Port**, cliquez sur **Add (Ajouter)**. Dans la liste NPS Port, sélectionnez le port du serveur AXIS 540/640 à installer. Le port s'affiche au format <nom> .LP1, <nom> correspondant soit à AX suivi des six derniers chiffres du numéro de série du serveur AXIS 540/640, soit à un nom que vous aviez déjà attribué au serveur AXIS 540/640. Par exemple AX100B35 .LP1 ou DevDept .LP1.
3. Validez ou modifiez le nom de port proposé par Windows et entrez un commentaire dans le champ Description. Notez le nom du port Windows car il vous sera demandé par la suite. Cliquez sur **OK** pour installer le port Windows.
4. Dans le menu **Port**, cliquez sur **Connecter** pour afficher la boîte de dialogue Imprimantes de Windows.
5. Sélectionnez un pilote d'imprimante dans la liste des imprimantes installées, ou cliquez sur **Ajouter>>** pour installer un nouveau pilote. Cliquez sur **Connecter...**

6. Sélectionnez le nom de port Windows, défini à l'étape 3 dans la liste Ports.
7. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Connecter et sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue Imprimantes.

**Remarques :**

Windows 3.1 nécessite une prise en charge réseau avec l'installation d'un logiciel tel que LAN Server ou LAN Manager Workstation pour rediriger un port d'imprimante locale vers un périphérique réseau.

Le logiciel AXIS Print Utility pour Windows doit être en cours d'exécution lorsque vous imprimez via le serveur AXIS 540/640. Il est vivement conseillé de copier l'icône de ce programme dans le dossier Démarrage.

Impression client-serveur - Cette méthode d'impression est adaptée aux réseaux plus importants ; dans ce cas, il suffit qu'un seul utilisateur installe le logiciel AXIS Print Utility pour Windows sur sa station de travail. La procédure de configuration est décrite ci-dessous :

1. Installez le logiciel AXIS Print Utility pour Windows sur le serveur de fichiers.
2. Configurez votre serveur AXIS 540/640 à partir du serveur de fichiers comme indiqué dans la section *Impression en mode poste à poste*, à la page 19, et cochez également l'option **Share (Partage)** de votre imprimante.

Vos imprimantes partagées peuvent maintenant être utilisées par tous les clients Windows ; vous n'avez pas besoin d'installer le logiciel AXIS Print Utility pour Windows sur les postes clients.

**Important :**

La configuration de serveur décrite ci-dessus ne doit être utilisée que sur un poste de travail Windows pour Workgroups.

## Configuration pour OS/2

---

### Impression TCP/IP

Le serveur AXIS 540/640 supporte l'impression LPR dans l'environnement OS/2.

#### Installation du serveur AXIS 540/640

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le serveur AXIS 540/640 à l'aide de la méthode de service lprportd :

1. Ouvrez la fenêtre **OS/2 System (Système OS/2)**, sélectionnez **TCP/IP** et **TCP/IP Configuration (Configuration TCP/IP)**.
2. Sélectionnez **Printing (Impression)**, entrez un chiffre, 3 par exemple, dans le champ **Maximum number of LPD ports (Nombre maximum de ports LPD)**. Les champs **Remote print server (Serveur d'impression distant)** et **Remote print server's printer (Imprimante de serveur d'impression distant)** doivent rester vierges.
3. Sélectionnez **Autostart (Démarrage automatique)**, sélectionnez **lprportd**, cliquez sur la case à cocher **Autostart** et sélectionnez **Detached (Détaché)**.
4. Quittez et enregistrez.
5. Redémarrez votre poste client OS/2.

#### Création d'une file d'attente à l'impression

Suivez les instructions ci-dessous pour créer une file d'attente à l'impression :

1. Ouvrez le groupe **Template (Modèle)**. Créez une nouvelle imprimante à partir des modèles en déplaçant l'icône **Printer (Imprimante)** vers le bureau à l'aide du bouton droit de la souris.
2. Sélectionnez un pilote d'imprimante et double-cliquez sur un **port de sortie (Output port)** appelé par exemple **\PIPE\LPD0**.
3. Entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur AXIS 540/640 dans le champ **LPD server (Serveur LPD)**.
4. Entrez le nom de l'une des imprimantes logiques du serveur AXIS 540/640, par exemple **pr1**, dans le champ **LPD printer (Imprimante LPD)**.

## Impression NetBIOS/NetBEUI

Le logiciel AXIS Print Utility pour OS/2 est l'outil conseillé pour l'impression NetBIOS/NetBEUI dans les environnements OS/2. Installez le logiciel AXIS Print Utility pour OS/2, si ce n'est pas déjà fait. Vous pouvez le télécharger depuis le dossier *software\prt\_srv\utility\axpu\1\_16* du CD Axis Online ou encore à partir de la page d'accueil Web Axis, à l'adresse <http://www.axis.com/>. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au manuel d'utilisation.

## Configuration pour Macintosh

### Remarque :

Seuls les serveurs AXIS 540+ et AXIS 542+ supportent l'impression dans les environnements Macintosh.

Suivez les instructions ci-dessous pour choisir une imprimante :

1. Ouvrez la fenêtre **Sélecteur** du menu **Pomme**.
2. Cliquez sur l'icône **LaserWriter** ou **LaserWriter 8.0**.
3. Si votre réseau comporte plusieurs zones, cliquez sur le nom de la zone par défaut. Si votre réseau ne comporte aucune zone, ce cadre n'apparaît pas.
4. Cliquez sur le nom de l'imprimante que vous souhaitez utiliser. Le nom de l'imprimante par défaut apparaît comme suit : `AXIS<nnnnnn>_<port>`, `<nnnnnn>` correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série et `<port>` à LPT1.
5. Pour le pilote d'imprimante LaserWriter 8.0 uniquement : Cliquez sur **Réglage...**, puis sélectionnez **Réglage auto**. Si l'imprimante et le serveur d'impression acceptent l'impression bi-directionnelle, l'installation sera effectuée automatiquement. Dans le cas contraire, vous serez invité à sélectionner un fichier PPD correspondant à votre imprimante. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur la case **Fermer**. La configuration est maintenant terminée.

Répétez cette procédure pour chaque ordinateur Macintosh utilisant le serveur AXIS 540+/542+.



## Définition de l'adresse IP

Suivez la procédure détaillée ci-dessous pour définir l'adresse IP permettant d'accéder au serveur AXIS 540+/542+ via un navigateur Web standard :

1. Ouvrez le Sélecteur et sélectionnez un pilote d'imprimante réseau LaserWriter quelconque.
2. Sélectionnez le port d'imprimante Axis dont le nom finit par "\_CFG" et fermez le Sélecteur.
3. Ouvrez un éditeur de texte, SimpleText par exemple, et écrivez un fichier texte contenant les données suivantes :

INT\_ADDR: <adresse IP>

Exemple :

INT\_ADDR: 171.16.2.143

4. Imprimez le fichier texte ci-dessus. La configuration sera enregistrée dans le serveur AXIS 540+/542+.
5. Ouvrez le Sélecteur et sélectionnez le port d'imprimante que vous souhaitez utiliser pour l'impression des documents. Fermez le Sélecteur.

**Remarque :**

Le port \_CFG disparaît 60 minutes après la mise sous tension du serveur AXIS 540+/542+. Si vous souhaitez qu'il réapparaisse, vous devez redémarrer le serveur AXIS 540+/542+.

## Configuration pour UNIX

### Avant de commencer :

Pour établir la communication avec le réseau TCP/IP, vous devez attribuer une adresse IP à votre serveur d'impression AXIS 540/640. Reportez-vous à la section *Attribution d'une adresse IP*, à la page 10.

Une fois la procédure de configuration TCP/IP de base terminée, vous êtes prêt à imprimer en mode interactif à l'aide des protocoles FTP ou Reverse Telnet. Cependant, si vous souhaitez intégrer le serveur AXIS 540/640 au spouleur de votre système, vous pouvez utiliser le script d'installation automatique *Axis axinstall*. Ce logiciel utilitaire réside sur le serveur AXIS 540/640 et peut être téléchargé sur votre hôte par FTP. Vous pouvez le télécharger depuis le dossier *software\prt\_srv\utility\axinstall\latest* du CD Axis Online ou la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>.

Suivez les instructions ci-dessous pour télécharger *axinstall* sur votre hôte à l'aide de FTP :

1. Connectez-vous au serveur AXIS 540/640 en entrant :  
`ftp <nom d'hôte>` ou `ftp <adresse IP>` dans la fenêtre Shell UNIX.
2. Entrez `root` comme ID utilisateur et `pass` comme mot de passe.
3. Téléchargez l'utilitaire *axinstall* en entrant :  
`get axinstall`

Suivez la procédure ci-dessous pour installer le serveur AXIS 540/640 à l'aide du script *axinstall* :

1. Entrez la commande :  
`sh axinstall` dans la fenêtre Shell UNIX.
2. Suivez les instructions qui s'affichent lors du démarrage du script.

Une fois le serveur AXIS 540/640 installé, il apparaîtra comme étant directement connecté au spouleur d'imprimante de l'hôte.

## Utilisation d'IPP

Vous pouvez utiliser le protocole IPP (Internet Printing Protocol) pour imprimer sur des réseaux locaux ou étendus prenant en charge TCP/IP. La fonctionnalité IPP du serveur d'impression Axis est indépendante de la plate-forme et est activée automatiquement lors de l'installation.

### Remarque :

Les clients IPP actuellement disponibles comprennent :

- le logiciel Internet Printer Connection de Hewlett Packard pour Windows NT,
- le client IPP Microsoft livré avec Windows 2000,
- les clients IPP pour Windows 95 et 98 que vous pouvez télécharger depuis le site Web de Microsoft,
- l'utilitaire CUPS (Common Unix Printing System) pour les environnements Unix/Linux.

Le serveur d'impression Axis avec IPP intégré est compatible avec tout client IPP conforme 1.0 et 1.1. Le serveur d'impression AXIS 540/640 présente les objets d'imprimante IPP au client, un par port d'imprimante.

### Remarques :

Le microprogramme d'Axis incluant IPP peut être téléchargé gratuitement depuis le site Web d'Axis à l'adresse <http://www.axis.com>.

S'il existe un ou plusieurs pare-feu entre le client IPP et le serveur, vous devez modifier la configuration du pare-feu. IPP utilisant le port TCP 631 pour l'impression, les éventuels pare-feu existants entre le client et le serveur doivent être configurés de façon à autoriser le trafic bidirectionnel sur ce port.

Pour imprimer sur une imprimante distante par IPP, il vous suffit de diriger votre travail d'impression vers l'imprimante à l'aide du schéma d'adresse http (utilisé dans le standard IPP 1.0) ou ipp: (utilisé dans le standard IPP 1.1) pris en charge.

### Exemple : schéma d'adresse http:

Adresse IPP utilisant le nom d'hôte	Adresse IPP utilisant l'adresse IP	Imprimante correspondante
<a href="http://axisps:631/LPT1">http://axisps:631/LPT1</a>	<a href="http://12.100.110.2:631/LPT1">http://12.100.110.2:631/LPT1</a>	Imprimante connectée au port parallèle LPT1

Reportez-vous au manuel d'utilisation du serveur Axis 540/640 pour obtenir des exemples supplémentaires sur les schémas d'adresse http: et ipp:. Vous trouverez également des informations sur l'ajout d'une imprimante IPP à la liste des imprimantes dans les environnements Windows dans le manuel d'utilisation.

## Gestion et configuration

### Utilisation d'un navigateur Web standard

Si vous avez attribué une adresse IP à votre serveur AXIS 540/640, vous pouvez le gérer et le configurer à partir d'un navigateur Web standard.

Pour accéder à votre serveur AXIS 540/640, il vous suffit d'entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur AXIS 540/640 comme URL dans votre navigateur, de la façon suivante :

Exemples :

```
http://192.36.253.96
http://deptventes
```

Les liens vers les services de configuration, de gestion, d'état et de statistiques sont disponibles à partir de la page d'accueil interne.

### Utilisation d'AXIS ThinWizard

L'outil de gestion AXIS ThinWizard vous permet de gérer et de mettre à jour de nombreux produits ThinServer. Vous pouvez chercher, contrôler et mettre à jour vos serveurs d'impression Axis à distance sur n'importe quel réseau TCP/IP à l'aide d'un navigateur Web standard.

Les pages d'accueil internes des produits Axis ThinServer sont directement intégrées dans AXIS ThinWizard, vous donnant un accès direct aux services décrits dans la section *Utilisation d'un navigateur Web standard* ci-dessus.

Installez AXIS ThinWizard sur un serveur désigné de votre réseau. Le logiciel AXIS ThinWizard est disponible sur le CD AXIS Online. Il peut également être téléchargé depuis la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>.

Suivez la procédure ci-dessous pour utiliser le logiciel AXIS ThinWizard :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un client de votre réseau.
2. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur où vous avez installé AXIS ThinWizard.
3. Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe et cliquez sur le bouton **Log in (Connexion)**.

4. L'interface AXIS ThinWizard apparaît. Sélectionnez un groupe réseau dans la liste. Si la liste est vide, vous devez commencer par créer un groupe. Dans ce cas, il vous suffit de cliquer sur le bouton Network Groups (Groupes réseau) et de suivre les instructions.

Veillez vous reporter à l'aide en ligne d'AXIS ThinWizard pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel AXIS ThinWizard.

## Utilisation d'AXIS NetPilot

Le logiciel de configuration AXIS NetPilot offre une alternative pour configurer et contrôler le serveur AXIS 540/640. Il peut être installé sur des plates-formes Windows exécutant des clients NetBIOS/NetBEUI ou NetWare sous IPX.

Le logiciel AXIS NetPilot est disponible sur le CD AXIS Online. Il peut également être téléchargé depuis la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>.

AXIS NetPilot offre deux outils pour modifier les paramètres. Les **Property Pages (Pages de propriété)** offrent une interface conviviale et sont idéales si vous avez peu d'expérience dans l'édition de paramètres. D'autre part, le **Parameter List Editor (Editeur de listes de paramètres)** est un outil très rapide et très efficace qui peut être utilisé si vous avez l'habitude d'éditer des listes de paramètres. Cet outil vous permet également une configuration par lot de vos serveurs d'impression.

### Property pages :

Suivez les instructions ci-dessous pour ouvrir et éditer une page de propriétés :

1. Sélectionnez le serveur AXIS 540/640 dans le dossier **Network Print Servers (Serveurs d'impression réseau)**.
2. Sélectionnez **Properties (Propriétés)** dans le menu **Setup (Configuration)** ou cliquez sur le bouton **Properties** de la barre d'outils AXIS NetPilot.
3. Sélectionnez l'onglet qui inclut le paramètre à modifier.
4. Modifiez la valeur. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer la modification sur le serveur d'impression. Si vous sélectionnez **OK**, les pages de propriété se ferment après l'enregistrement de la modification.

Veillez vous reporter à l'aide en ligne d'AXIS NetPilot ou au manuel d'utilisation pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel AXIS NetPilot.

## Utilisation de FTP

Une fois que vous avez attribué une adresse IP à votre serveur AXIS 540/640 comme cela est décrit dans la section *Attribution d'une adresse IP*, à la page 10, vous pouvez utiliser FTP pour configurer votre serveur d'impression.

Suivez les instructions ci-dessous pour éditer le fichier **config** en utilisant FTP :

1. Connectez-vous au serveur AXIS 540/640 en entrant la commande :  
`ftp <nom d'hôte>` ou `ftp <adresse IP>` dans une fenêtre DOS (Windows), dans une fenêtre OS/2 ou dans une fenêtre Shell UNIX.
2. Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe (les valeurs par défaut sont `root` et `pass`).
3. Téléchargez le fichier **config** sur votre hôte en entrant :  
`get config`
4. Editez le fichier sous votre éditeur de texte habituel.
5. Enregistrez le fichier **config** dans le serveur d'impression en entrant :  
`put config CONFIG`

### Remarque :

Il est important que le nom du fichier de destination soit indiqué en majuscules. Dans le cas contraire, les modifications seront seulement temporaires et seront perdues lors de la mise hors tension du serveur AXIS 540/640.

En utilisant le même jeu d'instructions, vous pouvez également obtenir le fichier **status** et le fichier **account** du serveur AXIS 540/640. En entrant `help` à l'étape 3 décrite ci-dessus, une liste des fichiers et des commandes disponibles s'affiche.

## Utilisation de Telnet

Une fois que vous avez attribué une adresse IP à votre serveur AXIS 540/640 comme cela est décrit dans la section *Attribution d'une adresse IP*, à la page 10, vous pouvez utiliser Telnet pour gérer votre serveur d'impression.

Suivez les instructions ci-dessous pour afficher le fichier **account** en utilisant Telnet :

1. Connectez-vous au serveur AXIS 540/640 en entrant :  
`telnet <nom d'hôte>` ou `telnet <adresse IP>` dans une fenêtre DOS (Windows 95/98/NT) ou dans une fenêtre Shell UNIX. Dans une fenêtre OS/2, vous pourriez remplacer la commande `telnet` par `telnetpm`.
2. Entrez l'ID utilisateur et le mot de passe (les valeurs par défaut sont `root` et `pass`).

3. Visualisez le fichier **account** en entrant :

account

En utilisant le même jeu d'instructions, vous pouvez également visualiser le fichier **status**, réinitialiser les logiciels, réinitialiser le matériel et affecter les valeurs par défaut aux paramètres du serveur d'impression. En entrant `help` à l'étape 3 décrite ci-dessus, une liste des commandes disponibles s'affiche.

## Utilisation du bouton Test

Les opérations suivantes peuvent être exécutées en appuyant sur le bouton Test dans différentes séquences. Veuillez vous reporter à la section *Vue d'ensemble du produit*, à la page 7 pour identifier l'emplacement du bouton Test.

### Impression d'une page de test :

- Appuyez une fois sur le bouton Test pour imprimer une page de test.

### Impression de la liste des paramètres :

- Appuyez deux fois sur le bouton Test pour imprimer la liste de paramètres.

### Restauration des valeurs usine par défaut des paramètres du serveur AXIS 540/640 :

1. Retirez le boîtier d'alimentation externe pour éteindre le serveur AXIS 540/640.
2. Appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé pendant que vous reconnectez le boîtier d'alimentation externe. Maintenez le bouton Test enfoncé jusqu'à ce que le voyant réseau commence à clignoter à intervalles d'une seconde. Cela dure environ 5 secondes.
3. Relâchez le bouton Test et attendez que le voyant réseau ait clignoté au moins cinq fois.
4. Appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant réseau reste allumé.
5. Redémarrez le serveur AXIS 540/640 en déconnectant puis en reconnectant l'alimentation externe.

### Remarque :

Tous les paramètres sont restaurés, sauf l'adresse réseau (NODE\_ADDR), l'adresse IP (IP\_ADDR) et le réglage activé ou désactivé du protocole DHCP (DHCP\_ENABLE).

Pour plus d'informations sur le bouton Test, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du serveur AXIS 540/640.

## Utilisation de SNMP

Vous pouvez utiliser le protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) pour le contrôle et la configuration à distance du serveur AXIS 540/640. Les principales fonctions applicables aux serveurs d'impression sont supportées.

Le serveur AXIS 540/640 supporte toutes les parties pertinentes de la MIB-II et la MIB de ressources d'hôte. Il inclut également une MIB d'entreprise privée appelée MIB AXIS. Pour pouvoir exploiter pleinement le support SNMP, vous devez disposer d'un outil SNMP vous permettant d'installer des MIB d'entreprise privées.

Vous pouvez télécharger les MIB AXIS depuis :

- le dossier */software/prt\_srv/utility/mib/1\_14* du CD AXIS Online.
- la page d'accueil Web Axis, à l'adresse : <http://www.axis.com/>.
- le serveur AXIS 540/640, en utilisant le protocole FTP.

Suivez la procédure ci-dessous pour ajouter la MIB AXIS à votre logiciel SNMP :

1. Connectez-vous au serveur AXIS 540/640 en utilisant FTP.
2. Téléchargez le fichier MIB */snmp/axis.mib* vers l'hôte SNMP.
3. Installez la MIB AXIS conformément aux instructions de la documentation de votre logiciel SNMP.

## Utilisation des outils d'administration HP

Le serveur AXIS 540/640 est compatible avec les logiciels de gestion d'impression HP JetAdmin et HP Web JetAdmin. Vous pouvez donc utiliser l'un de ces outils pour installer et configurer vos périphériques d'impression via votre serveur d'impression AXIS 540/640. Vous pouvez également les utiliser pour contrôler l'état courant de votre serveur AXIS 540/640 et d'autres périphériques compatibles HP JetAdmin ou HP Web JetAdmin connectés à votre réseau.

Cependant, pour permettre le support des outils d'administration HP, vous devez régler le paramètre HP\_JETADMIN du serveur AXIS 540/640 sur YES.

### Important :

Bien que le serveur AXIS 540/640 soit compatible avec HP JetAdmin, son comportement diffère légèrement de celui d'un serveur d'impression HP dans certaines situations. Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du serveur AXIS 540/640 disponible sur le CD Axis Online.



## Utilisation des utilitaires Novell

Après avoir installé le serveur AXIS 540/640 dans l'environnement NetWare avec AXIS NetPilot, vous pouvez gérer votre serveur AXIS 540/640 à l'aide des outils NetWare Administrator ou PCONSOLE de Novell.

Ces outils vous permettent d'effectuer les opérations suivantes :

- redémarrer le serveur AXIS 540/640
- afficher l'état du serveur AXIS 540/640
- connecter et déconnecter les files d'attente à l'impression du serveur AXIS 540/640
- définir des avertissements

Veillez vous reporter à la documentation Novell appropriée pour obtenir plus d'informations sur NetWare Administrator et sur PCONSOLE.