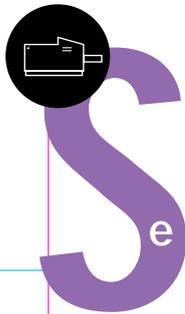


# Serveurs d'impression Host-to-LAN

## Impressions Systèmes S/390 et AS/400 sur Réseaux



### Serveurs d'Impression

#### Impressions Natives sur Imprimantes Réseau depuis un Système IBM

Les serveurs d'impression Host-to-LAN représentent la solution idéale d'impression réseau pour toute entreprise équipée d'un système central IBM de type S/390 ou AS/400. Réputés pour leurs performances en environnement multi-systèmes - NetWare, Windows, OS/2, UNIX et Apple, les serveurs d'impression Axis intègrent également toutes les implémentations d'impression IBM sous TCP/IP ou sous SNA. Les émulations d'imprimantes natives SCS et IPDS ainsi que les fonctions étendues des convertisseurs de protocoles coax/twinax permettent l'impression haute vitesse des éditions natives IBM sur réseaux Ethernet/Fast Ethernet et Token Ring, sans modification des applications, logiciels de conversion ou serveurs intermédiaires.

#### Réponse aux Attentes des Utilisateurs IBM en Environnement TCP/IP

La série Host-to-LAN offre une connectivité des imprimantes réseau de type Plug-and-Play. La maîtrise totale des éditions incluant la gestion d'erreurs d'imprimantes permet aussi la reprise d'impression suite à un incident, quel que soit le type d'imprimante. Le support des attributs d'impression (mise en page, bannière, police, CPI, LPI, nombre de copies...) réconcilie ainsi les utilisateurs de systèmes IBM avec le réseau. La souplesse des serveurs d'impression multi-plates-formes d'Axis démocratise la connexion de toute imprimante ASCII (laser, matricielle, label) sur réseaux IBM LAN/WAN sans nécessiter l'utilisation de solutions dites "propriétaires".

#### Libération des Ressources Système

Le processeur Axis ETRAX offre une souplesse dans les adaptations des traductions des flots EBCDIC en ASCII, des commandes SCS vers les langages PCL, Epson, Pro-Printer générique et des commandes IPDS vers PostScript, ainsi que des fonctionnalités étendues de type "mode Transparents". Les solutions résidentes sur système IBM ou sur serveurs de fichiers deviennent par conséquent inutiles, libérant ainsi les ressources système.

#### Facile à Utiliser en Environnements Multi-Plates-formes

Les serveurs d'impression AXIS Host-to-LAN supportent OS/400, OS/390, Windows NT, Windows for Workgroups, Windows 95/98/2000, OS/2, NetWare, plus de 20 versions UNIX, et plus encore. Ils sont faciles à installer et s'auto-configurent dans l'AS/400.

#### Avec AXIS ThinWizard™, une Administration Simple et Rapide

Outil de gestion de périphériques via une interface Web, écrit en Java™, AXIS ThinWizard permet de visualiser tous les produits Axis et de les gérer par groupes à l'aide d'un navigateur Web. AXIS ThinWizard présente de nombreux avantages :

- Détection automatique de tous les produits Axis présents sur un réseau IP
- Regroupement souple des produits Axis permettant de les visualiser et de les gérer comme une seule entité
- Visualisation instantanée de toutes les modifications affectant les produits Axis du réseau
- Assistant de mise à jour convivial pour la mise à jour d'un groupe ou de l'ensemble des produits Axis sur le réseau



## Serveurs d'Impression

### Spécifications Techniques



#### MODELES

##### AXIS 5470e (Ethernet) version IPDS

Serveur d'impression 1 port 10/100baseT Ethernet avec support avancé de TCP/IP et SNA pour impressions système IBM IPDS et SCS

##### AXIS 5470e (Ethernet) version SNA

Serveur d'impression 1 port 10/100baseT Ethernet avec support avancé de TCP/IP et SNA pour impressions système IBM SCS

##### AXIS 5470e (Ethernet) version TCP/IP

Serveur d'impression 1 port 10/100baseT Ethernet avec support avancé de TCP/IP pour impressions système IBM SCS

##### AXIS 670e (Token Ring)

Serveur d'impression 3 ports Token Ring STP/UTP avec support avancé de TCP/IP et SNA pour impressions système IBM SCS et IPDS

#### SYSTEMES IBM SUPPORTES

##### IBM Mainframe

IBM S/370, S/390, 30xx, 43xx, 47xx, 937x, 81xx. Le serveur d'impression émule un contrôleur IBM 3174 et les imprimantes coax quand il fonctionne sous SNA.

##### IBM AS/400

Le serveur d'impression émule un contrôleur IBM 5494 et les imprimantes twinax quand il fonctionne sous SNA.

#### PROTOCOLES SUPPORTES

##### Environnement IBM

##### Environnements TCP/IP- ASCII

LPD, FTP, Telnet, Reverse Telnet, PROS, BOOTP, ARP, RARP, DHCP, ICMP, IP, TCP, UDP, HTTP et TFTP

##### TCP/IP en Environnement Mainframe

TN3270E, raw TCP/IP, LPR/LPD, PPR/PPD, ASCII, 3270DS, SCS et IPDS

##### SNA en Environnement Mainframe

SNA LU 1 et SNA LU 3 (type de nœud 2.0). Emulation contrôleur IBM 3174. ASCII, 3270DS, SCS et IPDS

#### TCP/IP en Environnement AS/400

TN5250E, raw TCP/IP, LPR/LPD, PPR/PPD, ASCII, SCS et IPDS

#### SNA en Environnement AS/400

SNA LU 6.2 (type de nœud 2.1). Emulation contrôleur IBM 5494. ASCII, SCS et IPDS

#### Autres Environnements

##### NetWare

IPX, SAP, RIP, SPX, NCP (étendu avec NDS), LIP et NDPS

##### Environnements TCP/IP

LPD, FTP, Telnet, Reverse Telnet, PROS, BOOTP, ARP, RARP, DHCP, ICMP, IP, TCP, UDP, HTTP, TFTP

##### UNIX

Plus de 20 systèmes reconnus

##### Windows

NetBIOS/NetBEUI ou TCP/IP

##### LAN Manager/LAN Server (OS/2)

NetBIOS/NetBEUI ou TCP/IP

##### Apple EtherTalk (5470e)

#### EMULATIONS D'IMPRIMANTES IBM

Imprimantes coax IBM Mainframe : 4028, 3812 modèle 2, 3816 modèles 01S et 01D, 4224, 4230, 3287, 3268, 4214, 3262

Imprimantes twinax IBM AS/400 : 4028, 3812, 3816, 4214-2, 5224, 5225, 5256, 4230, 5x27-2 KS, 5x27-3 KSSM, 5x27-3, 5x27-5

Note : IPDS (4028 et 3812) uniquement supporté par les imprimantes compatibles PostScript

#### INSTALLATION

Configuration IP : via DHCP, BOOTP, RARP, ARP ou AXIS\_IP\_CONFIG

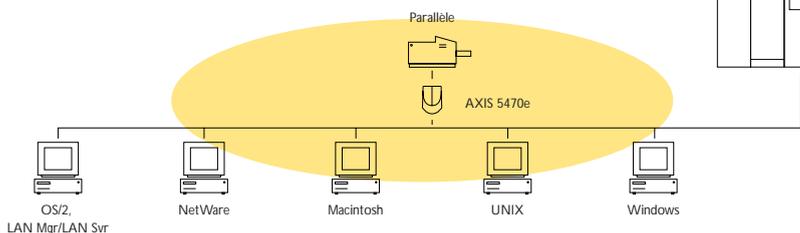
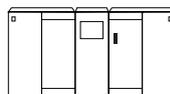
Support de WINS

Configuration des paramètres à l'aide d'un navigateur Web HTTP, de FTP, de HTTP, de AXIS NetPilot, ou via un fichier texte téléchargé depuis un système IBM.

#### GESTION DU RESEAU

Compatible SNMP-MIB II, MIB d'entreprise privée incluse, ThinWizard. Statut et gestion du serveur d'impression via NWAdmin/PCONSOLE, JetAdmin et ThinWizard.

IBM Mainframe ou AS/400



#### CONNEXION LOGIQUE

Support de NWay permettant l'auto-détection de la vitesse réseau. Utilisation simultanée des trames IEEE802.2, IEEE802.3, SNAP et Ethernet II.

#### CONNECTEURS RESEAU

**AXIS 5470e**  
Connecteur RJ-45 (Catégorie 5 paire torsadée non blindée) pour 10/100baseT Ethernet

**AXIS 670e**  
STP/UTP Token Ring

#### SECURITE

UNIX : Mot de passe du super-utilisateur (root), liste des accès utilisateur et accès imprimantes

NetWare : Mots de passe cryptés

#### IMPRIMANTES LOGIQUES

Les 8 ports de l'imprimante logique peuvent être programmés pour convertir automatiquement de l'ASCII en PostScript, ajouter des chaînes avant et après les travaux d'impression, remplacer des chaînes, rediriger l'impression, et convertir des jeux de caractères.

#### IMPRIMANTE PARALLELE (5470e)

1 port parallèle rapide conforme IEEE 1284

#### IMPRIMANTES PARALLELES (670e)

2 ports parallèles rapides conformes IEEE 1284, DSUB 25-broches

#### IMPRIMANTE SERIE (670e)

1 port série, RS-232C, DSUB 9 broches XON/XOFF ou RTS/CTS. Débits de données jusqu'à 115,200 baud.

#### MATERIEL

Contrôleur RISC 32 bits,  
5470e - 8 Mo RAM,  
670e - 2 Mo RAM

#### PANNEAU AVANT

2 indicateurs à diode : Power et Network.  
Bouton-poussoir pour impression d'informations.

#### ALIMENTATION

Maximum 5.1 W. Alimentation externe.  
5470e, 670e : Type PS-B 12V 500 mA

#### SPECIFICATIONS PHYSIQUES

5470e : Hauteur 2,7 cm, Largeur 5,6 cm, Profondeur 12 cm. Poids : 0,12 kg

670e : Hauteur 2,5 cm, Largeur 15,5 cm, Profondeur 12 cm. Poids : 0,25 kg

Température : 5-40°C  
Humidité : 10-95% non-condensing

Homologations : EMC CE: EN 55022/1987, EN50082-1/1992, FCC Classe A

Sécurité : EN 60950, alimentations agréées pour tous les pays

### GUIDE DE SELECTION DES PRODUITS

Modèle	Code Produit	Connecteurs Réseau	Support 100 Mbits	Outil de Gestion ThinWizard	Protocoles et Systèmes d'Exploitation Supportés									
					SNA	TN3270E	TN5250E	IPDS	OS/400	OS/390	NetWare (Binary & NDS)	LAN Mgr/ LAN Srv	LANtastic	Apple EtherTalk
AXIS 5470e TCP/IP	0096-002	RJ-45 (10Mb/s & 100Mb/s)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AXIS 5470e SNA	0096-14	RJ-45 (10Mb/s & 100Mb/s)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AXIS 5470e IPDS	0096-008	RJ-45 (10Mb/s & 100Mb/s)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AXIS 670e	0057-7	STP/UTP 4Mb/s et 16Mb/s	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

#### Axis Communications

www.axis.com

Lund +46 46 270 1800

Munich +49 89 95 93 96 0

Beijing +8610 6801 6023

Tokyo +81 3 3545 8282

Boston +1 800 444 AXIS (2947)

BeNeLux +31 102 92 75 37

Shanghai +8621 6372 5659

Hong Kong +2836 0813

Paris +33 1 49 69 15 50

Madrid +34 91 803 02 44

Taipei: +886 2 2546 9668

Sydney +61 2 9967 5700

Londres +0207 553 9200

Singapour +65 250 8077

Seoul +82 2 780 9636