

Axis Print Servers

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



AXIS 570/670 **Guide de l'utilisateur v3.0**

A lire en premier

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

1. Connectez le serveur AXIS 570/670 à votre réseau et à votre imprimante comme cela est décrit dans la section *Connexion de l'imprimante au réseau*, à la page 6.
2. Passez aux sections de configuration propres à votre environnement réseau, comme cela est décrit dans le tableau ci-dessous :

Environnement	Configuration réseau	Action
AS/400	SNA	1. <i>Impression SNA en environnement AS/400</i> , à la page 8
	TN5250E (TCP/IP)	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Impression TN5250E en environnement AS/400</i> , à la page 12
	PPR/PPD (TCP/IP)	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Impression IPDS AS/400 sur PPR/PPD</i> , à la page 14
Mainframe IBM	SNA	1. <i>Impression SNA en environnement Mainframe</i> , à la page 17
	TN3270E (TCP/IP)	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Impression SNA en environnement Mainframe</i> , à la page 17
	PPR/PPD (TCP/IP)	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Impression IPDS Mainframe sur PPR/PPD</i> , à la page 25
NetWare	NDPS	1. <i>Configuration pour NDPS</i> , à la page 30
	NetWare standard	1. <i>Configuration pour NetWare</i> , à la page 30
Windows 95/98/NT	NetBIOS/NetBEUI	1. <i>Configuration pour Windows 95/98 et NT</i> , à la page 28
	TCP/IP	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Configuration pour Windows 95/98 et NT</i> , à la page 28
Windows 3.1/ Windows pour Workgroups	NetBIOS/NetBEUI	1. <i>Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups</i> , à la page 28
	TCP/IP	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups</i> , à la page 28
OS/2	NetBIOS/NetBEUI	1. <i>Configuration pour OS/2</i> , à la page 31
Macintosh	AppleTalk	1. <i>Configuration pour Macintosh</i> , à la page 33
UNIX	TCP/IP	1. <i>Attribution d'une adresse IP</i> , à la page 7 2. <i>Configuration pour UNIX</i> , à la page 34

Consultez la section *Gestion et configuration*, à la page 35 pour obtenir des informations sur les outils de gestion et de configuration pris en charge.

Consignes de sécurité

Prenez le temps de parcourir les consignes de sécurité avant d'installer le serveur AXIS 570/670. Veuillez respecter les marquages et les consignes de sécurité lorsque vous utilisez ce produit.

Avvertissement ! - Vous devez respecter la consigne pour éviter d'être blessé.

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 suivez les consignes ci-dessus que lorsque vous avez entièrement compris leurs implications.

Compatibilité électromagnétique (EMC) 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 5.54 et supérieures des serveurs d'impression AXIS 570/670 sont conformes An 2000.

Marques Axis - NetPilot, ThinWizard, 570, 670, 570e, 670e, IP Installer.

Autres marques - Adobe Acrobat Reader, Apple, Ethernet, EtherTalk, IBM, LAN Manager, LAN Server, Macintosh, Microsoft, Novell NetWare, OS/2, OS/400, TokenTalk, UNIX et Windows sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Assistance technique - Si vous avez besoin d'une 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 :	http://www.axis.com
Serveur FTP :	ftp://ftp.axis.com/pub/axis

Vous trouverez les adresses de tous les bureaux Axis sur la couverture du document.

Guide de l'utilisateur de l'AXIS 570/670

Révision 3.0

Référence : 16506

Date : décembre 1998

Copyright © Axis Communications AB, 1995 - 1998

Vue d'ensemble du produit

L'AXIS 570/670 est un serveur d'impression multiprotocole pour réseau local qui imprime les flux de données IBM et ASCII sur toute imprimante ASCII. Ce produit qui prend en charge les mainframes IBM, AS/400, NetWare, UNIX, LAN Server Manager, Windows, OS/2 et Apple EtherTalk, est idéal pour les sites mainframe IBM et AS/400 qui passent d'un environnement "pur IBM" à des environnements de réseau local.

Important :

Sauf indication contraire, les modèles AXIS 570, AXIS 670, AXIS 570e et AXIS 670e sont décrits de façon collective sous le nom AXIS 570/670 dans l'ensemble de ce document.

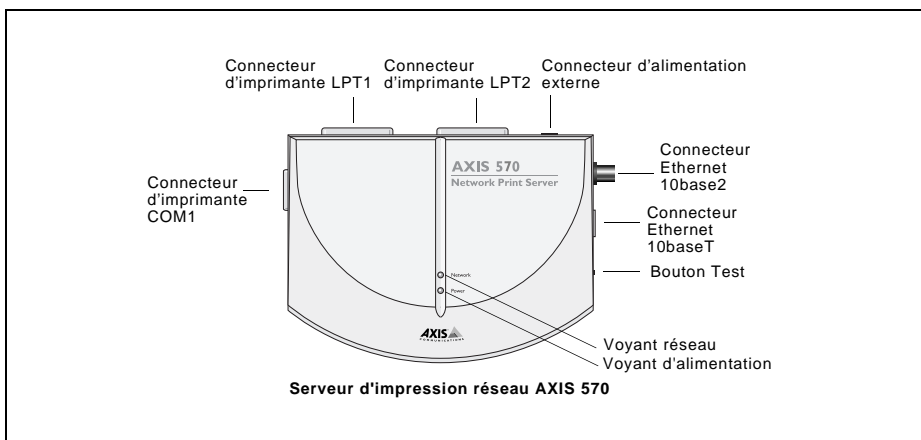
Une description plus complète des serveurs AXIS 570/670 est présentée dans le Manuel d'utilisation de l'AXIS 570/670, disponible sur le CD AXIS Online.

Présentation des modèles du produit

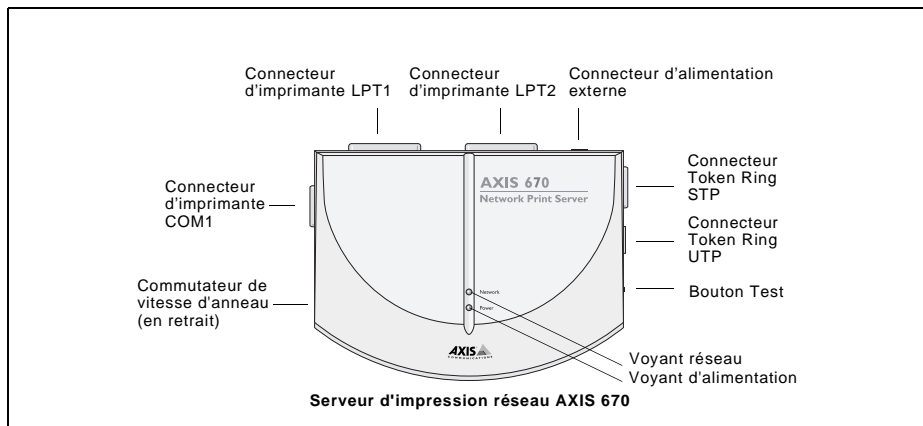
	AXIS 570	AXIS 570e	AXIS 670	AXIS 670e
Ethernet	X	X		
Fast Ethernet		X		
Token Ring			X	X
Connexion réseau	10baseT ou 10base2	10baseT ou 100baseTX	STP (support type 1) ou UTP (support type 3)	STP (support type 1) ou UTP (support type 3)
Vitesse réseau	10 Mbps	10 ou 100 Mbps	4 ou 16 Mbps	4 ou 16 Mbps
Flux de données IPDS		X		X
Flux de données SCS	X	X	X	X

Tableau 1: Présentation des modèles du produit

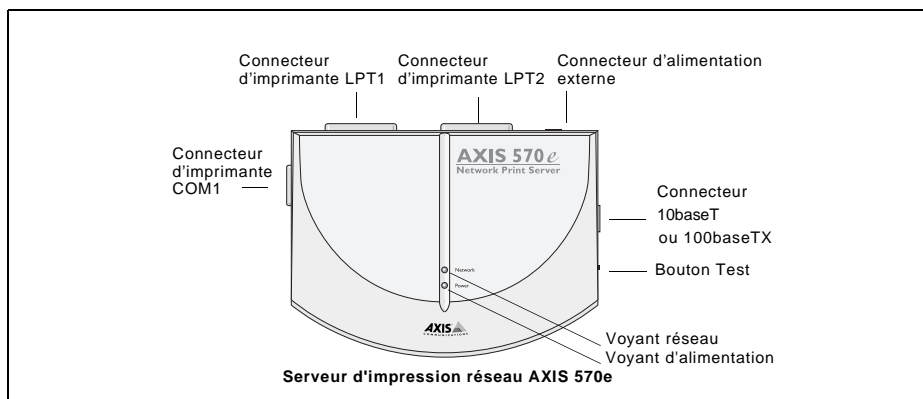
Le serveur d'impression AXIS 570



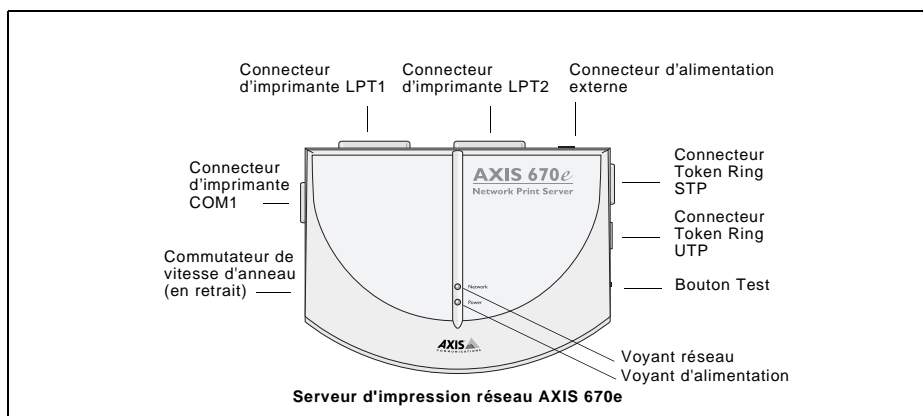
Le serveur d'impression AXIS 670



Le serveur d'impression AXIS 570e



Le serveur d'impression AXIS 670e



Liste du matériel

Déballer 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 570	0056-1
	AXIS 670	0057-1
	AXIS 570e	0080-2
	AXIS 670e	0057-6

Matériel	Modèles	Références	
Alimentation électrique	AXIS 570, AXIS 670 et AXIS 670e (PS-B)	Europe	13267
		Royaume-Uni	13268
		Australie	13269
		Etats-Unis	13270
		Japon	13936
	AXIS 570e (PS-D)	Europe	14233
		Royaume-Uni	14234
		Australie	14255
		Etats-Unis	14253
		Japon	14254

Support	Titre	Références
CD	CD AXIS Online	Version 5.2 et supérieure
Documentation imprimée	Guide de l'utilisateur de l'AXIS 570/670	16456
	Brochure produit	14412

Accessoires optionnels	Description	Références
Câbles	Câble d'imprimante série	13281
	Câble d'imprimante parallèle	13360
Kits	Kit de chargement de mémoire flash	0041-4

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.

Connexion de l'imprimante au réseau

Suivez les instructions ci-dessous pour connecter votre imprimante au réseau :

1. Eteignez l'imprimante et déconnectez le boîtier d'alimentation électrique externe du serveur AXIS 570/670.
2. Notez le numéro de série du serveur AXIS 570/670 figurant sur l'étiquette située sous le serveur d'impression. Vous en aurez besoin pendant la configuration du réseau.

Remarque :

Chaque serveur AXIS 570/670 est préconfiguré avec une adresse réseau unique identique à son numéro de série.

3. Connectez l'imprimante au port LPT1, LPT2 ou COM1 du serveur AXIS 570/670 à l'aide d'un câble d'imprimante approprié.
4. Connectez votre serveur AXIS 570/670 au réseau à l'aide des types de câblages appropriés définis dans le *Tableau 1: Présentation des modèles du produit*, à la page 3.
5. *Pour les serveurs AXIS 670 et AXIS 670e uniquement* : Réglez le commutateur de vitesse d'anneau sur 4 ou sur 16, en fonction de votre réseau Token Ring.
6. Mettez l'imprimante sous tension et connectez le boîtier d'alimentation électrique externe au serveur AXIS 570/670. Le voyant d'alimentation s'allume. Si le voyant réseau commence à clignoter, cela signifie que le serveur AXIS 570/670 est connecté au réseau.
7. Appuyez et relâchez le bouton Test du serveur AXIS 570/670 pour imprimer une page de test. Si le serveur AXIS 570/670 est correctement connecté à l'imprimante, la page de test interne du serveur AXIS 570/670 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 570/670. Choisissez une méthode appropriée à partir du tableau suivant :

	Disponibilité plate-forme serveur		Commentaires
	UNIX	Windows	
ARP	X	X	Nécessite que l'adresse IP de chaque nouveau périphérique soit télé-chargée individuellement. Ne peut pas être utilisé avec des routeurs.
RARP	X		Télécharge automatiquement l'adresse IP de chaque périphérique.
BOOTP	X		Semblable à RARP, mais peut toutefois fonctionner sur le réseau entier.
DHCP	X	X	Attribution automatique mais temporaire des adresses IP à partir d'un pool central.
AXIS IP Installer		X	Outil logiciel Axis qui définit l'adresse IP de chaque périphérique.

Remarque :

Reportez-vous à la section *Définition de l'adresse IP*, à la page 33, pour la définition de l'adresse IP dans un environnement Macintosh.

Toutes les méthodes sont utilisables par défaut. Ainsi, si un serveur DHCP fonctionne sur votre réseau, le serveur AXIS 570/670 recevra son adresse IP juste après sa connexion au réseau.

La commande ARP étant disponible dans tous les environnements supportés, elle est décrite en détail dans le tableau suivant. Consultez le manuel d'utilisation de l'AXIS 570/670 pour obtenir une description complète des autres méthodes disponibles.

Serveurs d'impression AXIS 570 et AXIS 570e :

	Syntaxe	Exemple
Win. 95, 98 et NT	arp -s <adresse Internet> <adresse Ethernet> ping <adresse Internet> arp -d <adresse Internet>	arp -s 192.168.3.191 00-40-8c-10-00-86 ping 192.168.3.191 arp -d <192.168.3.191>
UNIX	arp -s <nom d'hôte> <adresse Ethernet> temp ping <noms d'hôtes>	arp -s npsname 00:40:8c:10:00:86 temp ping npsname

Serveurs d'impression AXIS 670 et AXIS 670e :

	Syntaxe	Exemple
Win. 95, 98 et NT	arp -s 802.5 <adresse Internet> <adresse réseau> ping <adresse Internet> arp -d <adresse Internet>	arp -s 802.5 192.168.3.191 00-02-31-48-00-61 ping 192.168.3.191 arp -d <192.168.3.191>
UNIX	arp -s <nom d'hôte> <adresse réseau> temp ping <noms d'hôtes>	arp -s npsname 00:02:31:48:00:61 temp ping npsname

Si vous utilisez des noms d'hôtes, vous pouvez attribuer un nom d'hôte unique à l'adresse IP. Reportez-vous aux manuels du système ou contactez votre administrateur réseau pour obtenir des informations sur la procédure appropriée pour votre système.

Le serveur AXIS 570/670 prend en charge WINS (Windows Internet Name Service), recommandé pour la définition d'adresses IP à l'aide de DHCP dans des environnements Windows NT.

Impression SNA en environnement AS/400

Important !

Si vous utilisez OS/400 Version 3 Release 1 ou supérieure, l'hôte AS/400 en mode 5494 CU sera configuré automatiquement. Les informations contenues dans cette section décrivent cette procédure de configuration automatisée.

Pour obtenir des informations sur la configuration manuelle, veuillez vous reporter aux références techniques des serveurs d'impression réseau AXIS fournies sur le CD AXIS Online ou aux notes techniques que vous trouverez sur le site Web d'Axis.

Configuration du système hôte AS/400

Suivez les instructions ci-dessous pour vérifier que la configuration de l'hôte AS/400 est correcte pour une impression SNA :

1. Entrez **DSPNETA** sur la ligne de commande AS/400. Notez les valeurs des paramètres Local network ID (ID réseau local) et Default local location (Emplacement local par défaut) pour référence ultérieure. Appuyez sur la touche F3.
2. Entrez **DSPLIND** ~~xxxxxxxxxx~~, ~~xxxxxxxxxx~~ correspondant au nom que vous avez attribué à la description de votre ligne de réseau local utilisée avec l'AXIS 570/670. Si vous ne le connaissez pas, entrez **WRKCFGSTS *LIN** pour obtenir une liste des descriptions de ligne sur le système.
3. Appuyez sur la touche F11 pour afficher les mots-clés.
4. Notez les valeurs des paramètres ADPTADR (Adresse adaptateur local) et MAXCTL (Nombre maximal de contrôleurs) pour référence ultérieure. Appuyez sur la touche Retour pour afficher les contrôleurs commutés actifs et vous assurer que le nombre de contrôleurs ne dépasse pas la valeur de MAXCTL.
5. Appuyez sur la touche Entrée plusieurs fois pour afficher la liste SSAP. Assurez-vous qu'il existe au moins une entrée SSAP consacrée à l'impression SNA. Notez la valeur SSAP de cette entrée pour référence ultérieure.
6. Appuyez sur la touche Entrée plusieurs fois pour afficher le paramètre AUTOCRTCTL (Création automatique de contrôleur). Vérifiez que le paramètre AUTOCRTCTL est réglé sur *YES. Appuyez sur la touche F3 pour revenir à la ligne de commande.
7. Entrez **WRKSYSVAL**. Localisez les paramètres QAUTOCFG et QAUTORMT et vérifiez qu'ils sont tous deux réglés sur ON (1). Appuyez sur la touche F3.

8. Entrez **DSPMODD QRMTWSC** sur la ligne de commande pour vérifier que la description de mode existe sur le système. Appuyez sur la touche F3. Consultez le manuel d'utilisation de l'AXIS 570/670 pour obtenir des informations sur le mode QRMTWSC.
9. Entrez **DSPUSRPRF QUSER**. Assurez-vous que le paramètre QUSER Status est réglé sur *ENABLED et que son paramètre Maximum Storage Allowed (Stockage maximal permis) est réglé sur *NOMAX. Appuyez sur la touche F3.
10. Utilisez la commande **WRKCFGSTS *CTL xxxx*, xxxx** correspondant aux 4 premiers caractères du Nom LU de l'AXIS 570/670, pour supprimer toutes les descriptions antérieures de périphériques et de contrôleurs spécifiques à votre serveur AXIS 570/670. Effacez tout d'abord les descriptions de périphériques (texte indenté), puis celles des contrôleurs. Vous pouvez imprimer une page de test si vous n'êtes pas sûr du nom LU de l'AXIS 570/670.

Configuration du serveur AXIS 570/670

Important !

Pour suivre les instructions indiquées ci-après, vous devez commencer par attribuer une adresse IP à votre serveur AXIS 570/670 à l'aide de l'une des méthodes présentées dans la section *Attribution d'une adresse IP*, à la page 7. Si votre réseau ne prend pas en charge le protocole TCP/IP, vous pouvez toujours configurer le serveur AXIS 570/670 à l'aide de l'outil d'installation AXIS Netpilot.

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer le serveur AXIS 570/670 à l'aide d'un navigateur Web :

1. Exécutez la procédure de configuration du système hôte AS/400 décrite à la page 8.
2. Lancez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer ou Netscape Navigator.
3. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570/670 dans le champ correspondant et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Les pages Web internes du serveur AXIS 570/670 s'affichent. Une invite vous demandera éventuellement d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les valeurs par défaut sont respectivement *root* et *pass*.
4. Cliquez sur le bouton **Configuration**.
5. Sélectionnez **SNA** dans l'en-tête.
6. Sélectionnez **5494** dans la liste déroulante **3174/5494 Emulation Parameter (Paramètre d'émulation 3174/5494)**.
7. Entrez la valeur du paramètre **SSAP** dans le champ **Local SAP value (Valeur SAP Local)**.
8. Entrez la valeur du paramètre **Local network ID (ID réseau local)** dans le champ **Local 5494 Network Name (Nom Réseau 5494 Local)**.
9. Entrez la valeur du paramètre **Local adapter address (Adresse de l'adaptateur local)** dans le champ **Host MAC address (Adresse MAC de l'hôte)**.

10. Entrez la valeur du paramètre `Local network ID` (ID réseau local) dans le champ `Host Network Name` (Nom Réseau Hôte).
11. Entrez la valeur du paramètre `Default local location` (Emplacement local par défaut) dans le champ `Host LU Name` (Nom LU de l'hôte) et cliquez sur le bouton `Submit SNA settings` (Soumettre paramètres SNA).

Continuez l'installation en sélectionnant le jeu d'instructions correspondant à votre choix de flux de données :

Flux de données IPDS (AXIS 570e et AXIS 670e uniquement)

1. Sélectionnez `IBM IPDS Configuration` (Configuration IPDS IBM) dans l'en-tête.
2. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante `System Language` (Langage système) et cliquez sur le bouton `Submit IBM IPDS Configuration settings` (Soumettre paramètres de configuration IPDS IBM).
3. Sélectionnez `IBM IPDS Printer Driver` (Pilote d'imprimante IPDS IBM) dans l'en-tête.
4. Sélectionnez les dimensions du papier pour chaque bac dans la liste déroulante `Paper Size` (Dimensions du papier) et cliquez sur le bouton `Submit IBM IPDS Printer Driver settings` (Soumettre paramètres pilote d'imprimante IPDS IBM).
5. Sélectionnez `SNA` dans l'en-tête.
6. Sélectionnez une émulation d'imprimante IPDS dans la liste déroulante `Logical unit data stream` (Flux de données d'unité logique) qui correspond à l'imprimante logique que vous utilisez. Si vous utilisez plusieurs imprimantes logiques, chaque flux de données d'unité logique correspondant devra être défini.
7. Réglez la case d'option `Automatic link establishment (dialing)` (Etablissement d'une liaison automatique (numérotation)) sur `Yes` (Oui) et cliquez sur le bouton `Submit SNA settings` (Soumettre paramètres SNA).

Flux de données SCS

1. Sélectionnez `IBM BASIC CONFIGURATION` (CONFIGURATION DE BASE IBM) dans l'en-tête.
2. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante `System Language` (Langage système).
3. Sélectionnez une émulation d'imprimante twinax à partir de la liste déroulante `Printer Emulation` (Emulation d'imprimante) et cliquez sur le bouton `Submit IBM BASIC CONFIGURATION settings` (Soumettre paramètres de CONFIGURATION DE BASE IBM).
4. Sélectionnez `IBM PRINTER DRIVER` (PILOTE D'IMPRIMANTE IBM) dans l'en-tête.

5. Vérifiez que le paramètre **Printer Driver (Pilote d'imprimante)** correspond à votre imprimante et cliquez sur le bouton **Submit IBM PRINTER DRIVER settings (Soumettre paramètres PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)**.
6. Sélectionnez **IBM PAGE FORMAT (FORMAT PAGE IBM)** dans l'en-tête.
7. Sélectionnez les propriétés de page appropriées et cliquez sur le bouton **Submit IBM PAGE FORMAT settings (Soumettre paramètres FORMAT PAGE IBM)**.
8. Sélectionnez **SNA** dans l'en-tête.
9. Réglez la case d'option **Automatic link establishment (dialing) (Etablissement d'une liaison automatique (numérotation))** sur **Yes (Oui)** et cliquez sur le bouton **Submit SNA settings (Soumettre paramètres SNA)**.

Contrôle de la communication

1. Entrez **WRKCFGSTS *CTL xxxx*, xxxx** correspondant aux quatre premiers caractères du nom LU de l'AXIS 570/670 sur la ligne de commande AS/400. Les éléments suivants apparaissent :
 - un contrôleur APPC portant le même nom que le nom LU du serveur AXIS 570/670 ;
 - un périphérique APPC portant le même nom que le nom LU de l'AXIS 570/670, une session de contrôle (QRMTWSC) et les sessions d'imprimante actives courantes (par défaut : 3) (QRMTWSC) ;
 - un contrôleur twinax appelé **xxxxxxRMT**, **xxxxxx** correspondant aux cinq premiers caractères du nom LU du serveur AXIS 570/670 ;
 - trois périphériques d'imprimante twinax appelés **xxxxPRT0z**, **xxxx** correspondant aux quatre premiers caractères du nom LU du serveur et z au nombre de périphériques d'imprimante.

L'état de tous les éléments doit désormais être **ACTIVE** ou **VARIED ON**.
2. Entrez **STRPRTWR xxxxPRT01** sur la ligne de commande AS/400, **xxxxPRT01** correspondant au nom du périphérique d'imprimante. Le processus d'impression sera alors lancé.
3. Appuyez sur le bouton **Test** du serveur AXIS 570/670 une fois pour imprimer une page de test. Assurez-vous que l'état SNA sur la page de test est **Idle**, **Actv** ou **LU-1**.

Impression TN5250E en environnement AS/400

Avant de commencer :

Assurez-vous que l'hôte AS/400 exécute OS/400 version V3R2 ou supérieure et que le support TCP/IP est installé et configuré.

Assurez-vous que les derniers PTF sont installés. Des informations sur les PTF à utiliser peuvent être obtenues à l'adresse suivante : <http://as400service.rochester.ibm.com/as4sde/nas4apar:nsf/nas4aparhome>.

Configuration du système hôte AS/400

Suivez les instructions ci-dessous pour vérifier que la configuration de l'hôte AS/400 est correcte pour une impression TN5250E :

- Entrez **DSPSYSVAL QAUTOVRT** sur la ligne de commande AS/400. Vérifiez que la valeur du paramètre **QAUTOVRT** est supérieure au nombre de périphériques virtuels auto-configurés sur votre système AS/400.

Configuration du serveur AXIS 570/670

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer le serveur AXIS 570/670 pour une impression TN5250E à l'aide d'un navigateur Web :

1. Lancez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer ou Netscape Navigator.
2. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570/670 dans le champ correspondant et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Les pages Web internes du serveur AXIS 570/670 s'affichent. Une invite vous demandera éventuellement d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les valeurs par défaut sont respectivement *root* et *pass*.
3. Cliquez sur le bouton **Configuration**.
4. Vérifiez que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le routeur par défaut sont configurés de façon appropriée pour votre réseau.
5. Sélectionnez **IBM BASIC CONFIGURATION (CONFIGURATION DE BASE IBM)** dans l'en-tête.
6. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **System Language (Langage système)**.
7. Sélectionnez **3812_TX** dans la liste déroulante **Printer Emulation (Emulation d'imprimante)** et cliquez sur le bouton **Submit IBM BASIC CONFIGURATION settings (Soumettre paramètres de CONFIGURATION DE BASE IBM)**.
8. Sélectionnez **IBM PRINTER DRIVER (PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)** dans l'en-tête.

9. Vérifiez que le paramètre **Printer Driver (Pilote d'imprimante)** correspond à votre imprimante et cliquez sur le bouton **Submit IBM PRINTER DRIVER settings (Soumettre paramètres PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)**.
10. Sélectionnez **IBM PAGE FORMAT (FORMAT PAGE IBM)** dans l'en-tête.
11. Sélectionnez les propriétés de page appropriées et cliquez sur le bouton **Submit IBM PAGE FORMAT settings (Soumettre paramètres FORMAT PAGE IBM)**.
12. Sélectionnez **TN5250E** dans l'en-tête.
13. Entrez l'adresse IP de votre hôte AS/400 dans le champ **Host IP Address (Adresse IP hôte)**.
14. Entrez le nom de périphérique d'imprimante voulu dans le champ **Printer Name (Nom d'imprimante)**. Le nom peut comprendre des lettres comprises entre A et Z et des chiffres compris entre 0 et 9. Cependant, il doit commencer par une lettre. Sa longueur maximale est de 10 caractères.
15. Entrez le numéro de port Telnet de l'hôte AS/400 dans le champ **Port**. Le numéro de port par défaut (23) peut être utilisé dans la plupart des environnements.
16. Sélectionnez l'imprimante logique que vous souhaitez utiliser dans la liste déroulante **Logical Printer (Imprimante logique)**.
17. Réglez **Auto Connect (Connexion automatique)** sur ON.
18. Répétez les étapes 13 à 17 pour chaque session que vous souhaitez configurer.
19. Cliquez sur le bouton **Submit TN5250E settings (Soumettre paramètres TN5250E)** pour initialiser les sessions TN5250E.

Contrôle de la communication

1. Entrez **WRKCFGSTS *DEV xxxx*, xxxx** correspondant aux quatre premiers caractères du nom de l'imprimante sur la ligne de commande AS/400. Une liste des imprimantes apparaît. Vérifiez que l'imprimante virtuelle est active.
2. Envoyez une impression à l'imprimante pour contrôler l'intégrité de la communication.

Impression IPDS AS/400 sur PPR/PPD

Remarque :

IPDS est uniquement pris en charge par les serveurs d'impression AXIS 570e et AXIS 670e.

Avant de commencer :

Assurez-vous que l'hôte AS/400 exécute OS/400 version V3R6 ou supérieure et que le support TCP/IP est installé et configuré.

Assurez-vous que les derniers PTF sont installés. Des informations sur les PTF à utiliser peuvent être obtenues à l'adresse suivante : <http://as400service.rochester.ibm.com/as4sde/nas4apar:nsf/nas4aparhome>.

Configuration du serveur AXIS 570e/670e

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer le serveur AXIS 570e/670e à l'aide d'un navigateur Web standard :

1. Lancez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer ou Netscape Navigator.
2. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570e/670e dans le champ correspondant et appuyez sur la touche **Entrée** de votre clavier. Les pages Web internes du serveur AXIS 570e/670e s'affichent. Une invite vous demandera éventuellement d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les valeurs par défaut sont respectivement *root* et *pass*.
3. Cliquez sur le bouton **Configuration**.
4. Sélectionnez **TCP/IP** dans l'en-tête.
5. Les paramètres Reverse Telnet PR1, PR2 et PR3 sont configurés par défaut pour les flux de données IPDS, émulant une imprimante IBM 4028 modèle 1 sur les ports 5001, 5002 et 5003 respectivement. Si vous devez modifier un numéro de port, entrez un nouveau numéro dans le champ et cliquez sur le bouton **Submit TCP/IP settings (Soumettre paramètres TCP/IP)**. Autrement, vous n'avez rien à faire.
6. Sélectionnez **IBM IPDS Configuration settings (Paramètres configuration IPDS IBM)** dans l'en-tête.
7. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **IDPS System Language (Langage système IDPS)**.
8. Cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS Configuration settings (Soumettre paramètres de configuration IPDS IBM)**.
9. Sélectionnez **IBM IPDS PRINTER DRIVER (PILOTE D'IMPRIMANTE IPDS IBM)** dans l'en-tête.

10. Sélectionnez les propriétés de page appropriées et cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS PRINTER DRIVER settings** (Soumettre paramètres PILOTE D'IMPRIMANTE IPDS IBM).

Configuration du système hôte AS/400

Lorsque vous procédez à la configuration du système hôte AS/400, vous devez :

- créer une configuration PSF,
- créer une description d'imprimante.

Création d'une configuration PSF

Suivez les instructions ci-dessous pour créer une configuration PSF :

1. Entrez la commande **CRTPSFCFG**.
2. Appuyez sur la touche F11 pour afficher les mots-clés.
3. Sélectionnez un nom pour la configuration PSF et entrez-le sur la ligne **PSFCFG** (Configuration PSF). Le nom peut comprendre des lettres comprises entre A et Z et des chiffres compris entre 0 et 9. Cependant, il doit commencer par une lettre. Sa longueur maximale est de 10 caractères.
4. Entrez **QGPL** sur la ligne **Library** (Bibliothèque).
5. Entrez ***YES** sur la ligne **IPDSPASTHR** (Passer par IDPS).
6. Entrez ***NORDYF** sur la ligne **ACTRLSTMR** (Activer l'horloge).
7. Entrez ***NOMAX** sur la ligne **RLSTMR** (Horloge Version).
8. Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier pour créer la configuration PSF.

Création d'une description d'imprimante

Suivez les instructions ci-dessous pour créer une description d'imprimante :

1. Entrez la commande **CRTDEVPRT**.
2. Sélectionnez un nom pour l'imprimante et entrez-le sur la ligne **DEVD** (Description de périphérique). Le nom peut comprendre des lettres comprises entre A et Z et des chiffres compris entre 0 et 9. Cependant, il doit commencer par une lettre. Sa longueur maximale est de 10 caractères.
3. Entrez ***LAN** sur la ligne **DEVCLS** (Classe de périphérique).
4. Entrez ***IPDS** sur la ligne **TYPE** (Type de périphérique).

5. Entrez 0 sur la ligne MODEL (Modèle de périphérique).
6. Entrez *IP sur la ligne LANATTACH (Attache réseau local).
7. Entrez un numéro de port sur la ligne PORT (Numéro de port). Les numéros de port par défaut sont définis dans le tableau ci-dessous :

Numéro Port	Emulation Imprimante IPDS/ Flux de données	Imprimante logique cible
5001	IPDS_4028_1	PR1
5002	IPDS_4028_1	PR2
5003	IPDS_4028_1	PR3

8. Entrez un numéro FGID sur la ligne FONT (Identificateur de police). Une liste des FGID pris en charge est disponible dans le Manuel d'utilisation de l'AXIS 570/670.
9. Définissez la valeur du paramètre RMTLOCNAME (Emplacement distant). Utilisez l'adresse IP du serveur AXIS 570e/670e.
10. Entrez le nom de la configuration PSF créée précédemment sur la ligne USRDFNOBJ (Objets définis par l'utilisateur) : Object (Objet).
11. Entrez la bibliothèque de la configuration PSF créée précédemment sur la ligne USRDFNOBJ (Objets définis par l'utilisateur) : Library (Bibliothèque).
12. Entrez *PSFCFG sur la ligne USRDFNOBJ (Objets définis par l'utilisateur) : Object type (Type d'objet).
13. Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier pour créer la description de l'imprimante.

Contrôle de la communication

Suivez les instructions ci-dessous pour vérifier la communication en envoyant un travail d'impression sur le serveur AXIS 570e/670e :

1. Entrez **WRKCFGSTS *DEV AX570PR1** sur la ligne de commande AS/400 pour afficher l'imprimante créée précédemment. L'état de l'imprimante doit être **VARIED OFF**.
2. Mettez l'imprimante en ligne en entrant 1 dans le champ Opt. Appuyez sur la touche **ENTREE**.
3. Appuyez sur la touche F5 pour mettre l'affichage à jour. L'imprimante doit maintenant afficher **VARIED ON**.
4. Lancez le programme d'impression de l'imprimante en entrant **STRPRTWTR AX570PR1** sur la ligne de commande AS/400. Appuyez sur la touche **ENTREE**.

5. Appuyez sur la touche F5 pour mettre l'affichage à jour. L'imprimante doit maintenant afficher ACTIVE/WRITER.
6. Envoyez une impression à l'imprimante. Une impression réussie permet de vérifier la communication entre l'AS/400 et l'AXIS 570e/670e.

Remarque :

Dans l'exemple ci-dessus, l'imprimante logique PRI est utilisée et l'impression est envoyée vers AX570PRI.

Le serveur AXIS 570e/670e est désormais prêt à être utilisé en environnement AS/400.

Impression SNA en environnement Mainframe

Configuration du système hôte Mainframe pour une impression SNA

1. Etablissez une définition de noeud principal VTAM (VTAM Major Node Definition) où les définitions du serveur d'impression seront placées. Cette définition est généralement définie comme un noeud principal local (Local Major Node) lorsque vous utilisez une unité de contrôle 3174 attachée à un canal comme passerelle vers l'hôte. Si vous utilisez une passerelle attachée à distance via un contrôleur de communications 37X5 ou une unité 3172 connectée au réseau local, vous travaillerez avec une définition de noeud principal commuté (Switched Major Node definition).
2. Ajoutez les définitions de PU et de LU du serveur d'impression à la définition de noeud principal.

Remarque :

Pour les définitions de noeud principal commuté, vous devrez :

- ajouter les entrées IDBLK (par défaut : E07) et IDNUM (par défaut : les 5 derniers chiffres de l'adresse MAC 570/670) à la définition PU ;
- codifier une définition PATH utilisant l'adresse MAC à 12 chiffres complète de l'unité.

Exemple :

Un serveur AXIS 670 avec une adresse réseau/MAC de 000231B80937 sera défini par :
 PA6701 PATH DIALNO=0104000231B80937, GID=1, PID=1, GRPNM=gggggg

3. Assurez-vous que les entrées VTAM Logon-mode correspondantes sont disponibles et que les types de session LU appropriés (LU1 ou LU3) sont utilisés.
4. Réglez VTAM Major Node Definition sur Vary ACTIVE pour le serveur AXIS 570/670.

Configuration du serveur AXIS 570/670 pour une impression SNA

Important !

Pour pouvoir suivre les instructions indiquées ci-après, vous devez commencer par attribuer une adresse IP à votre serveur AXIS 570/670 à l'aide de l'une des méthodes présentées dans la section *Attribution d'une adresse IP*, à la page 7. Si votre réseau ne prend pas en charge le protocole TCP/IP, vous pouvez toujours configurer le serveur AXIS 570/670 à l'aide de l'outil d'installation AXIS Netpilot.

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer le serveur AXIS 570/670 à l'aide d'un navigateur Web :

1. Lancez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer ou Netscape Navigator.
2. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570/670 dans le champ correspondant et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Les pages Web internes du serveur AXIS 570/670 s'affichent. Une invite vous demandera éventuellement d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les valeurs par défaut sont respectivement *root* et *pass*.
3. Cliquez sur le bouton **Configuration**.
4. Sélectionnez **SNA** dans l'en-tête.
5. Sélectionnez 3174 dans la liste déroulante **3174/5494 Emulation Parameter (Paramètre d'émulation 3174/5494)**.
6. Entrez la valeur du paramètre SSAP dans le champ **Local SAP value (Valeur SAP Local)**.
7. Entrez l'adresse MAC/LAA de la passerelle du réseau local vers l'hôte dans le champ **Host MAC address (Adresse MAC de l'hôte)**.
8. Entrez la valeur du paramètre SSAP dans le champ **Host SAP value (Valeur SAP Hôte)**.
9. Entrez l'identificateur de noeud xxxnnnnn, xxx correspondant à IDBLK et nnnnn à IDNUM, dans le champ **Local node ID (ID noeud local)**. Ces valeurs doivent correspondre aux entrées définies dans le réglage de VTAM PU.
10. Cliquez sur le bouton **Submit SNA settings (Soumettre paramètres SNA)**.

Continuez l'installation en sélectionnant le jeu d'instructions correspondant à votre choix de flux de données :

Flux de données IPDS (AXIS 570e et AXIS 670e uniquement)

1. Sélectionnez **IBM IPDS Configuration (Configuration IPDS IBM)** dans l'en-tête.
2. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **System Language (Langage système)** et cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS Configuration settings (Soumettre paramètres de configuration IPDS IBM)**.

3. Sélectionnez **IBM IPDS Printer Driver (Pilote d'imprimante IPDS IBM)** dans l'en-tête.
4. Sélectionnez les dimensions du papier pour chaque bac dans la liste déroulante **Paper Size (Dimensions du papier)** et cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS Printer Driver settings (Soumettre paramètres pilote d'imprimante IPDS IBM)**.
5. Sélectionnez **SNA** dans l'en-tête.
6. Réglez la case d'option **Automatic link establishment (dialing) (Etablissement d'une liaison automatique (numérotation))** sur **Yes (Oui)** et cliquez sur le bouton **Submit SNA settings (Soumettre paramètres SNA)**.

Flux de données SCS

1. Sélectionnez **IBM BASIC CONFIGURATION (CONFIGURATION DE BASE IBM)** dans l'en-tête.
2. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **System Language (Langage système)**.
3. Sélectionnez une émulation d'imprimante coax à partir de la liste déroulante **Printer Emulation (Emulation d'imprimante)**.
4. Cliquez sur le bouton **Submit IBM BASIC CONFIGURATION settings (Soumettre paramètres de CONFIGURATION DE BASE IBM)**.
5. Sélectionnez **IBM PRINTER DRIVER (PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)** dans l'en-tête.
6. Vérifiez que le paramètre **Printer Driver (Pilote d'imprimante)** correspond à votre imprimante et cliquez sur le bouton **Submit IBM PRINTER DRIVER settings (Soumettre paramètres PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)**.
7. Sélectionnez **IBM PAGE FORMAT (FORMAT PAGE IBM)** dans l'en-tête.
8. Sélectionnez les propriétés de page appropriées et cliquez sur le bouton **Submit IBM PAGE FORMAT settings (Soumettre paramètres FORMAT PAGE IBM)**.
9. Sélectionnez **SNA** dans l'en-tête.
10. Réglez la case d'option **Automatic link establishment (dialing) (Etablissement d'une liaison automatique (numérotation))** sur **Yes (Oui)** et cliquez sur le bouton **Submit SNA settings (Soumettre paramètres SNA)**.

Contrôle de la communication

1. Allumez le serveur d'impression et attendez 2 minutes.
2. Appuyez sur le bouton Test du serveur AXIS 570/670 une fois pour imprimer une page de test et assurez-vous que l'état SNA est Idle, Actv, LU-1 ou LU-3.

Le serveur AXIS 570/670 est désormais prêt à être utilisé en environnement SNA.

Remarque :

Si le support du LAN à l'emplacement distant (serveur d'impression) diffère de celui utilisé au niveau de l'hôte (par exemple LAN distant = Ethernet et LAN hôte = Token Ring), les définitions des adresses MAC doivent être modifiées, comme cela est décrit ci-dessous :

Modifications du serveur d'impression :

L'adresse MAC hôte du serveur AXIS 570/670 (HI_MAC_ADDR) doit être inversée au niveau bit pour chaque octet, ainsi par exemple si l'adresse de l'hôte est 08005AB77D49 l'adresse convertie sera 10005AEDBE92.

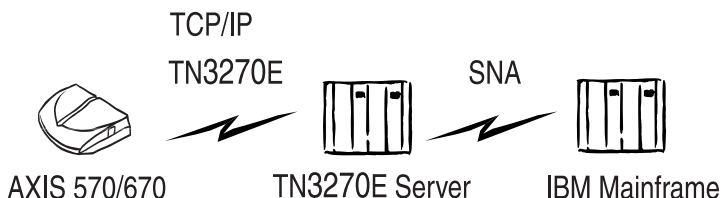
Modifications de l'hôte :

Les modifications requises au niveau de l'hôte dépendent de la définition VTAM du noeud principal (Major Node) où la définition du serveur d'impression est placée.

- Cas 1 - la définition de noeud principal VTAM est un noeud principal commuté.
L'adresse MAC du serveur AXIS 570/670 doit être inversée au niveau bit dans l'entrée PATH. Un serveur AXIS 570 avec une adresse réseau/MAC 00408C1B06D4 sera défini comme utilisant l'adresse réseau/MAC 000231D8602B comme suit :
PA5701 PATH DIALNO=0104000231D8602B, GID=1, PID=1, GRPNM=gggggg
- Cas 2 - la définition de noeud principal VTAM est un noeud principal local.
Lors de l'utilisation d'un contrôleur attaché à un canal comme passerelle vers l'hôte, l'adresse MAC du serveur AXIS 570/670 est configurée dans la passerelle. L'adresse doit être inversée, comme dans le cas 1 ci-dessus.

Impression TN3270E en environnement Mainframe

La communication entre le serveur AXIS 570/670 et l'hôte Mainframe est effectuée via un serveur TN3270E à l'aide d'un protocole de transport TCP/IP pour les flux de données pris en charge, comme cela est illustré ci-dessous :



Les procédures de configuration définies dans cette section sont donc présentées au cours des trois étapes suivantes :

Configuration de l'hôte Mainframe

Consultez la documentation de votre serveur TN3270E et assurez-vous que les définitions du système hôte VTAM approprié sont configurées pour la communication SNA entre le serveur TN3270E et le mainframe.

Configuration du serveur AXIS 570/670

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer le serveur AXIS 570/670 à l'aide d'un navigateur Web :

1. Lancez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer ou Netscape Navigator.
2. Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570/670 dans le champ correspondant et appuyez sur la touche Entrée de votre clavier. Les pages Web internes du serveur AXIS 570/670 s'affichent. Une invite vous demandera éventuellement d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les valeurs par défaut sont respectivement *root* et *pass*.
3. Cliquez sur le bouton **Configuration**.
4. Sélectionnez **TN3270E** dans l'en-tête.
5. Entrez l'adresse IP de votre serveur TN3270E dans le champ **Server IP Address (Adresse IP serveur)**.
6. Entrez le nom de l'imprimante dans le champ **Printer name (Nom d'imprimante)**. Le nom peut comprendre des lettres comprises entre A et Z et des chiffres compris entre 0 et 9. Cependant, il doit commencer par une lettre. Sa longueur maximale est de 8 caractères. Ce nom doit correspondre au nom de l'imprimante configurée au niveau du serveur TN3270E.
7. Entrez le numéro de port Telnet du serveur TN3270E dans le champ **Port**. Le numéro de port par défaut (23) peut être utilisé dans la plupart des environnements.

8. Sélectionnez l'imprimante logique que vous souhaitez utiliser dans la liste déroulante **Logical Printer (Imprimante logique)**.
9. *AXIS 570e/670e uniquement* : Sélectionnez l'émulation de votre imprimante IPDS dans la liste déroulante **IPDS printer emulation (Emulation imprimante IPDS)**.
10. Réglez **Auto Connect (Connexion automatique)** sur ON.
11. Répétez les étapes 5 à 10 pour chaque session que vous souhaitez configurer.

Remarque :

Le serveur AXIS 570/670 prend en charge jusqu'à huit sessions hôte TN3270E semi-simultanées.

12. Cliquez sur le bouton **Submit TN3270E settings (Soumettre paramètres TN3270E)** pour initialiser les sessions TN3270E.

Continuez l'installation en sélectionnant le jeu d'instructions correspondant à votre choix de flux de données :

Flux de données IPDS (AXIS 570e et AXIS 670e uniquement)

1. Sélectionnez **IBM IPDS Configuration (Configuration IPDS IBM)** dans l'en-tête.
2. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **System Language (Langage système)** et cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS Configuration settings (Soumettre paramètres de configuration IPDS IBM)**.
3. Sélectionnez **IBM IPDS Printer Driver (Pilote d'imprimante IPDS IBM)** dans l'en-tête.
4. Sélectionnez les dimensions du papier pour chaque bac dans la liste déroulante **Paper Size (Dimensions du papier)** et cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS Printer Driver settings (Soumettre paramètres pilote d'imprimante IPDS IBM)**.
5. Cliquez sur l'onglet **TCP/IP** et assurez-vous que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le routeur par défaut sont configurés de façon appropriée pour votre réseau.

Flux de données SCS

1. Sélectionnez **IBM BASIC CONFIGURATION (CONFIGURATION DE BASE IBM)** dans l'en-tête.
2. Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **System Language (Langage système)**.
3. Sélectionnez une émulation d'imprimante coax à partir de la liste déroulante **Printer Emulation (Emulation d'imprimante)** et cliquez sur le bouton **Submit IBM BASIC CONFIGURATION settings (Soumettre paramètres de CONFIGURATION DE BASE IBM)**.
4. Sélectionnez **IBM PRINTER DRIVER (PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)** dans l'en-tête.

5. Vérifiez que le paramètre **Printer Driver (Pilote d'imprimante)** correspond à votre imprimante et cliquez sur le bouton **Submit IBM PRINTER DRIVER settings (Soumettre paramètres PILOTE D'IMPRIMANTE IBM)**.
6. Sélectionnez **IBM PAGE FORMAT (FORMAT PAGE IBM)** dans l'en-tête.
7. Sélectionnez les propriétés de page appropriées et cliquez sur le bouton **Submit IBM PAGE FORMAT settings (Soumettre paramètres FORMAT PAGE IBM)**.
8. Cliquez sur l'onglet **TCP/IP** et assurez-vous que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et le routeur par défaut sont configurés de façon appropriée pour votre réseau.

Configuration du serveur TN3270E

Cette section décrit la configuration du *serveur SNA de Microsoft*.

Remarque :

Pour obtenir des informations sur la configuration d'autres serveurs en mode TN3270E, veuillez consulter le Manuel d'utilisation de l'AXIS 570/670, fourni sur le CD AXIS Online ou les notes techniques que vous trouverez sur le site Web d'AXIS.

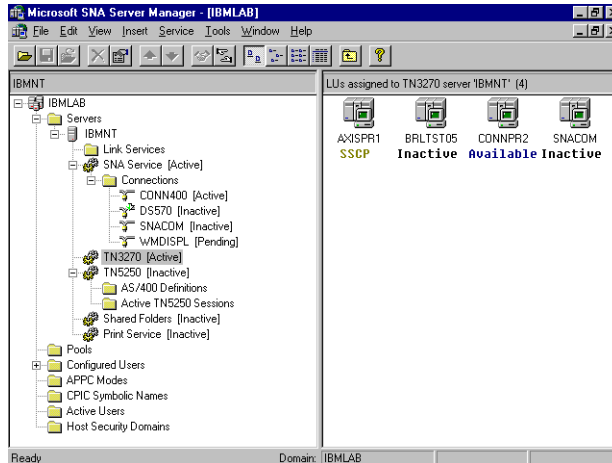
La communication est établie à deux niveaux distincts, la connexion du serveur SNA à l'hôte et la connexion du serveur SNA au serveur AXIS 570/670, décrits ci-dessous :

Niveau 1 : Connexion du serveur SNA à l'hôte

Suivez les étapes ci-dessous pour configurer une connexion du serveur SNA à l'hôte pour le serveur AXIS 570/670 :

1. Démarrez le gestionnaire de serveur SNA Microsoft et cliquez sur le dossier Servers (Serveurs). La fenêtre principale du gestionnaire de serveur SNA est représentée dans l'illustration ci-dessous.
2. Insérez une nouvelle connexion vers l'hôte sous Connections (Connexions). Reportez-vous à l'aide en ligne pour toute aide sur la configuration de la connexion.
3. Sélectionnez la nouvelle connexion et insérez-y une LU d'application 3270 (LUA).
4. Réglez le numéro de LU (LU Number) au numéro de LU spécifié au niveau de l'hôte.
5. Définissez le nom de LU au nom que vous souhaitez utiliser pour le périphérique d'impression. C'est le nom que vous spécifiez dans le paramètre TN3270E Printer Name (Nom d'imprimante) du serveur AXIS 570/670.

6. Cliquez sur OK.



Fenêtre principale du gestionnaire de serveur SNA

Niveau 2 : Connexion du serveur SNA au serveur AXIS 570/670

1. Sélectionnez la nouvelle LUA et glissez-la sur la définition de connexion TN3270 (mise en évidence dans la fenêtre du gestionnaire de serveur SNA ci-dessus).
2. Sélectionnez les propriétés de la LUA.
3. Cliquez sur l'onglet TN3270 dans la fenêtre contextuelle de propriétés.
4. Sélectionnez Generic Printer Type (Type d'imprimante générique).
5. Cliquez sur l'onglet IP Address List (Liste d'adresses IP).
6. Spécifiez l'adresse IP du ou des clients que vous souhaitez affecter à cette LU. C'est l'adresse IP du serveur AXIS 570/670, autrement dit la même que le paramètre INT_ADDR dans le serveur d'impression.
7. Cliquez sur OK.

Contrôle de la communication

Suivez les instructions ci-dessous pour vérifier la communication entre le serveur AXIS 570/670 et l'hôte mainframe via le serveur SNA :

1. Activez la connexion que vous avez créée au niveau 2 des procédures ci-dessus : *Connexion du serveur SNA au serveur AXIS 570/670*. L'état de la connexion doit être "active".
2. Assurez-vous que la LU correspondante dans l'hôte est activée.

3. Activez la connexion TN3270 vers le serveur AXIS 570/670. La LUA doit prendre l'état SSCP.
4. Envoyez un travail d'impression à partir de l'hôte.

Le serveur AXIS 570/670 est désormais prêt à être utilisé.

Remarque :

Vous pouvez vérifier l'état de la connexion TN3270E en imprimant une page de test à partir du serveur d'impression. Pour cela, appuyez une fois sur le bouton Test. Assurez-vous que la ligne d'état TN3270E (St:) correspondant à la connexion de votre serveur indique l'une des valeurs suivantes :

- SSCP
- LU-1
- LU-3

Impression IPDS Mainframe sur PPR/PPD

Remarque :

IPDS est uniquement pris en charge par les serveurs d'impression AXIS 570e et AXIS 670e.

Configuration de l'hôte Mainframe

1. Définissez la valeur du paramètre Communication Control Unit (Unité de contrôle de communication), par exemple 3172 pour MVS.
2. Modifiez la procédure de démarrage PSF/MVS à l'aide de l'entrée suivante :

Exemple :

```
//WRT4317 PROC
/* The PSF/MVS TCP/IP Writer Procedure */
/* PRINTDEV
//PRT4317 CNTL
//      MGMTMODE=OUTAVAIL,
//      DISCINTV=0,
//      IPADDR='xxx.xxx.xxx.xxx',
//      PORTNO=5001,
//PRT4317 ENDCNTL
```

xxx.xxx.xxx.xxx correspondant à l'adresse IP de votre AXIS 570e/670e.

- Réglez l'imprimante sur JES2 ou sur JES3.

JES2 :

```
FSSDEF FSSNAME=FSS4317, PROC=WRT4317, HASPFSSM=HASPFSM,
PRT4317 FSS=FSS1, MODE=FSS, PRMODE=(LINE, PAGE, SOSI1),
CLASS=C, UCS=0, SEP, NOSEPDS, CKPTPAGE=100,
DRAIN, MARK, TRKCELL=YES
```

Assurez-vous que le paramètre PROC correspond au nom PROC de la procédure de démarrage PSF/MVS.

JES3 :

```
FSSDEF TYPE=WTR FSSNAME=FSS4317, PNAME=WRT4317, SYSTEM=SYS1, TERM=NO
DEVICE, JNAME=PRT4317, JUNIT=(,SYS1, ,OFF), FSSNAME=FSS4317,
MODE=FSS, PM=(LINE, PAGE, SOSI1), CHARS=(YES, GT12)
```

Assurez-vous que les paramètres PNAME et JNAME correspondent au nom PROC de la procédure de démarrage PSF/MVS.

Configuration du serveur AXIS 570e/670e

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer le serveur AXIS 570e/670e à l'aide d'un navigateur Web standard :

- Lancez un navigateur Web, par exemple Internet Explorer ou Netscape Navigator.
- Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570e/670e dans le champ correspondant et appuyez sur la touche **Entrée** de votre clavier. Les pages Web internes du serveur AXIS 570e/670e s'affichent. Une invite vous demandera éventuellement d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les valeurs par défaut sont respectivement *root* et *pass*.
- Cliquez sur le bouton **Configuration**.
- Sélectionnez **TCP/IP** dans l'en-tête.
- Les paramètres Reverse Telnet PR1, PR2 et PR3 sont configurés par défaut pour les flux de données IPDS, émulant une imprimante IBM 4028 modèle 1 sur les ports 5001, 5002 et 5003 respectivement. Si vous devez modifier un numéro de port, entrez un nouveau numéro dans le champ et cliquez sur le bouton **Submit TCP/IP settings (Soumettre paramètres TCP/IP)**. Autrement, vous n'avez rien à faire.
- Sélectionnez **IBM IPDS settings (Paramètres IPDS IBM)** dans l'en-tête.
- Sélectionnez le langage système désiré dans la liste déroulante **IDPS System Language (Langage système IDPS)**.
- Cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS Configuration settings (Soumettre paramètres de configuration IPDS IBM)**.

9. Sélectionnez **IBM IPDS PRINTER DRIVER (PILOTE D'IMPRIMANTE IPDS IBM)** dans l'en-tête.
10. Sélectionnez les propriétés de page appropriées et cliquez sur le bouton **Submit IBM IPDS PRINTER DRIVER settings (Soumettre paramètres PILOTE D'IMPRIMANTE IPDS IBM)**.

Contrôle de la communication

L'envoi d'un travail d'impression du Mainframe au serveur AXIS 570e/670e vous permet de vérifier que les procédures de configuration ont été exécutées correctement et que la communication est établie.

Configuration pour Windows 95/98 et NT

AXIS Print Monitor

Le logiciel AXIS Print Monitor est l'outil conseillé pour une impression en réseau dans les environnements Windows 95, Windows 98 et Windows NT. Il vous permet d'installer, de configurer et de gérer des ports d'imprimante connectés en réseau local par NetBIOS/NetBEUI et TCP/IP, aussi aisément que n'importe quel port d'imprimante local. Un assistant d'installation est fourni pour vous guider dans le processus d'installation.

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 est uniquement nécessaire de l'installer sur le serveur.

Installez le logiciel AXIS Print Monitor, si ce n'est pas déjà fait. Celui-ci est disponible sur le CD AXIS Online. Une fois installé, le logiciel AXIS Print Monitor est automatiquement initialisé au démarrage du système.

Pour installer une imprimante à l'aide du logiciel AXIS Print Monitor, vous devez utiliser l'Assistant ajout d'imprimante. Le système d'aide intégré d'AXIS Print Monitor décrit l'installation des imprimantes en tant que ports d'imprimante NetBIOS/NetBEUI ou TCP/IP.

Configuration pour Windows 3.1 et Windows pour Workgroups

Utilitaire d'impression AXIS Print Utility pour Windows

Le logiciel AXIS Print Utility pour Windows est l'outil conseillé pour une impression en réseau 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. Celui-ci est disponible sur le CD AXIS Online dans le dossier *software\prt_srv\utility\axpuw\latest*.

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 une station de travail. La procédure de configuration est décrite ci-dessous :

1. Installez le logiciel AXIS Print Utility sur le serveur de fichiers.
2. Configurez votre serveur AXIS 570/670 à partir du serveur de fichiers ainsi que décrit dans la section Impression en mode poste à poste ci-après ; vous devez également cocher la case **Share (Partage)** de votre imprimante.

Vos imprimantes partagées peuvent maintenant être utilisées par tous les clients Windows et vous n'avez pas besoin d'installer l'utilitaire AXIS Print Utility sur les clients.

Important !

La configuration du serveur décrite ci-dessus doit uniquement être effectuée sur une station de travail Windows pour Workgroups.

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 leurs stations de travail. Suivez les instructions ci-dessous pour installer votre serveur AXIS 570/670 pour l'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 (Port NPS), sélectionnez le port du serveur AXIS 570/670 à installer. Les ports s'affichent au format <nom> .LP1, <nom> .LP2 et <nom> .CM1, <nom> correspondant à AX suivi des six derniers chiffres du numéro de série du serveur AXIS 570/670. Par exemple : AX100B35 .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 **Connect (Connecter)** pour afficher la boîte de dialogue Printers (Imprimantes) de Windows.
5. Sélectionnez un pilote d'imprimante dans la liste des imprimantes installées, ou cliquez sur **Add>> (Ajouter>>)** pour installer un nouveau pilote. Cliquez sur **Connect... (Connecter...)**.
6. Sélectionnez le nom de port Windows défini à l'étape 4 ci-dessus (son nom doit maintenant apparaître à la fin de la liste Ports).
7. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Connect (Connecter) et **Close (Fermer)** pour fermer Printers (Imprimantes).

La configuration est terminée. Vous pouvez maintenant imprimer avec votre serveur AXIS 570/670.

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.

L'utilitaire d'impression AXIS Print Utility pour Windows doit être en cours d'exécution lorsque vous imprimez via le serveur AXIS 570/670. Il est vivement conseillé de copier l'icône de ce programme dans le dossier StartUp (Démarrage).

Configuration pour NDPS

Important !

Avant de pouvoir installer le serveur AXIS 570/670 en mode NDPS IPX, vous devez installer NDPS et une passerelle HP sur votre serveur de fichiers NetWare. La passerelle HP est incluse dans le logiciel NDPS et est automatiquement installée avec NDPS.

Suivez les instructions ci-dessous pour installer le serveur AXIS 570/670 en tant qu'imprimante à accès public :

1. Assurez-vous que la passerelle HP est configurée pour créer automatiquement une imprimante à accès public.
2. Si ce n'est pas déjà fait, connectez le serveur AXIS 570/670 au réseau NetWare.

Dès que la passerelle HP détecte le serveur AXIS 570/670, elle crée automatiquement une imprimante à accès public, que vous pouvez trouver avec le gestionnaire d'impression Novell. Tous les utilisateurs ont accès à l'imprimante à accès public.

L'utilisation du logiciel NetWare Administrator vous permet de configurer facilement votre imprimante à accès public pour la transformer en imprimante à accès contrôlé.

Remarque :

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

Configuration pour NetWare

AXIS NetPilot est l'outil conseillé pour l'installation du serveur AXIS 570/670 dans l'environnement NetWare. Installez le logiciel AXIS NetPilot, si ce n'est pas déjà fait. Celui-ci est disponible sur le CD AXIS Online.

Remarque :

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

Suivez les instructions ci-dessous pour installer votre serveur AXIS 570/670 à l'aide de l'assistant d'installation AXIS NetPilot :

1. Lancez AXIS NetPilot en double-cliquant sur l'icône AXIS NetPilot. L'icône est placée dans le dossier dans lequel AXIS NetPilot a été installé.
2. Placez le serveur AXIS 570/670 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 mettre quelques secondes.

3. Choisissez l'option **with Installation Wizard (Avec 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 de ces opérations, cliquez sur l'icône Help (?) et suivez les instructions qui apparaissent dans la fenêtre d'aide.

Lorsque l'installation est terminée, 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 (Configurer).
3. Sélectionnez l'onglet NetWare et le port d'imprimante et cliquez sur le bouton **Connect...** (Connecter...).

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 570/670. Vous pouvez également sélectionner le mode Print Server (Serveur d'impression) ou Remote Printer (Imprimante distante) pour chaque file d'attente.

Configuration pour OS/2

AXIS Print Utility pour OS/2

Le logiciel AXIS Print Utility pour OS/2 est l'outil conseillé pour une impression en réseau dans les environnements OS/2.

Installez le logiciel AXIS Print Utility pour OS/2, si ce n'est pas déjà fait. Celui-ci est disponible sur le CD AXIS Online dans le dossier *software\prt_srv\utility\axpu\latest*.

Remarque :

Utilisez MTPS/LAPS (LAN Server) ou SETUP (LAN Manager) pour activer le protocole NetBEUI.

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 OS/2 sur leurs stations de travail.

Suivez les instructions ci-dessous pour installer votre serveur AXIS 570/670 en mode poste-à-poste :

1. Ouvrez une fenêtre OS/2 et exécutez le programme install.exe.

2. Le logiciel AXIS Print Utility pour OS/2 doit être en cours d'exécution lorsque vous cliquez sur **Install (Installer)** pour installer votre serveur AXIS 570/670. Les ports s'affichent au format <nom> .LP1, <nom> .LP2 et <nom> .CM1, <nom> correspondant à AX suivi des six derniers chiffres du numéro de série du serveur AXIS 570/670. Par exemple :
AX100B35 .LP1
3. Sélectionnez les ports à installer, puis cliquez sur **Install (Installer)**.

Répétez cette procédure pour chaque serveur utilisant le serveur AXIS 570/670.

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

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

1. Double-cliquez sur le dossier Templates (Modèles), puis tout en maintenant enfoncé le bouton droit de la souris, faites glisser l'icône Printer (Imprimante) sur le dossier Workplace Shell (Bureau) (ou dans un dossier).
2. Entrez le nom voulu dans le champ Name (Nom).
3. Sélectionnez \PIPE<nom>.LP1 ou \PIPE<nom>.LP2 ou \PIPE<nom>.CM1 dans la liste Port et sélectionnez un pilote d'imprimante approprié dans la liste Standard Printer (Imprimante standard).
4. Cliquez sur **OK** pour confirmer la définition d'imprimante.

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 sur une station de travail. Suivez la procédure de configuration ci-dessous :

1. Installez le logiciel AXIS Print Utility sur une station de travail OS/2.
2. Configurez votre serveur AXIS 570/670 à partir du serveur de fichiers comme cela est décrit dans la section *Impression en mode poste à poste*, à la page 31.
3. La file d'attente à l'impression doit être partagée avant que d'autres clients OS/2 puissent y accéder. Ouvrez une fenêtre OS/2 et entrez la commande suivante :
NET SHARE nom_file /PRINT, nom_file correspondant au nom de la file d'attente à partager.

Vos files d'attente à l'impression partagées peuvent désormais être utilisées par tous les clients OS/2.

Important !

L'utilitaire d'impression AXIS Print Utility pour OS/2 doit être en cours d'exécution lorsque vous imprimez via le serveur AXIS 570/670. Il est vivement conseillé de copier l'icône de ce programme dans le dossier StartUp (Démarrage).

Configuration pour Macintosh

Important !

Apple TokenTalk n'est pas pris en charge par les serveurs AXIS 670 et AXIS 670e.

Suivez les instructions ci-dessous pour choisir une imprimante :

1. Sélectionnez **Sélecteur** dans le menu Pomme.
2. Cliquez sur l'icône LaserWriter, ou le cas échéant sur 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 se présente sous la forme : `AXIS<nnnnnn>_<port>`, `<nnnnnn>` correspondant aux six derniers chiffres du numéro de série et `<port>` correspondant respectivement à LPT1, LPT2 ou COM1.
5. Pour le pilote d'imprimante LaserWriter 8.0 uniquement : Cliquez sur **Réglages...**, puis sur **Réglage auto**. Si l'imprimante, comme le serveur d'impression, accepte 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 de fermeture. La configuration est maintenant terminée.

Répétez cette procédure pour chaque Macintosh utilisant le serveur AXIS 570 ou AXIS 570e.

Définition de l'adresse IP

Suivez les instructions ci-dessous pour définir l'adresse IP :

1. Ouvrez le Sélecteur et sélectionnez un pilote d'imprimante réseau quelconque (LaserWriter).
2. Sélectionnez le port d'imprimante dont le nom finit par "_CFG" et fermez le Sélecteur.
3. Ouvrez un éditeur de texte comme par exemple SimpleText et créez 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 de façon permanente dans le serveur d'impression.

5. Ouvrez le Sélecteur et sélectionnez le port d'imprimante que vous souhaitez utiliser pour l'impression des documents. Fermez le Sélecteur.

Important !

Le port `_CFG` disparaît 60 minutes après la mise sous tension du serveur AXIS 570 ou AXIS 570e. Si vous souhaitez qu'il réapparaisse, vous devez redémarrer le serveur d'impression.

Configuration pour UNIX

axinstall

Utilisez le script d'installation automatique d'Axis *axinstall* pour intégrer le serveur AXIS 570/670 dans le spouleur du système hôte. Ce logiciel utilitaire réside sur le serveur AXIS 570/670 et peut être téléchargé à l'aide de FTP. Il est également disponible sur le CD AXIS Online dans le dossier *software\prt_srv\utility\axinstal\latest*.

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

1. Connectez-vous au serveur AXIS 570/670 en entrant :
`ftp <nom d'hôte>` ou `ftp <adresse IP>` dans une 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 les instructions ci-dessous pour installer le serveur AXIS 570/670 à l'aide du script *axinstall* :

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

Une fois le serveur AXIS 570/670 installé, il apparaîtra comme étant directement connecté au spouleur d'imprimante de l'hôte.

Gestion et configuration

Si vous avez attribué une adresse IP à votre serveur AXIS 570/670, vous pouvez le gérer et le configurer à partir d'un navigateur Web standard.

Suivez les instructions ci-dessous pour accéder aux pages Web internes de gestion du serveur AXIS 570/670 :

1. Il vous suffit d'entrer l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur AXIS 570/670 comme URL dans votre navigateur, de la façon suivante :

Exemples :

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

2. Appuyez sur la touche Entrée de votre clavier.

La page d'accueil du serveur AXIS 570/670 apparaît alors dans votre navigateur, avec des liens vers ses services de configuration, de gestion, d'état, de comptabilité et d'aide.

Vue d'ensemble de la configuration

Le tableau suivant présente les outils de configuration et de gestion qui sont disponibles pour le serveur AXIS 570/670.

Protocoles systèmes d'exploitation	Méthodes de configuration/gestion
IPX/SPX (NetWare)	AXIS NetPilot, HP JetAdmin, Novell Utilities
TCP/IP (UNIX, Windows 95/98/NT, Windows 3.1/Windows pour Workgroups)	Navigateur Web, AXIS ThinWizard(*), FTP, telnet, SNMP, HP Web JetAdmin
NetBIOS/NetBEUI (Windows 95/98/NT, Windows 3.1/Windows pour Workgroups, OS/2)	AXIS NetPilot
AppleTalk	Navigateur Web, Mac-FTP, AXIS NetPilot via une plate-forme PC dans le même réseau.

- * Le serveur AXIS ThinWizard ne fonctionne pas sous environnement Windows 3.1 ou Windows pour Workgroups.

Remarque :

Consultez le manuel d'utilisation de l'AXIS 570/670 pour obtenir une description complète des outils de gestion et de configuration pris en charge.

Bouton Test

Tous les serveurs d'impression Axis sont équipés d'un bouton Test. La fonctionnalité du bouton Test dépend du nombre de pressions sur le bouton.

- Appuyez sur le bouton Test une fois pour imprimer une page de test contenant des informations de base sur le serveur AXIS 570/670.
- Double-cliquez sur le bouton Test pour imprimer les réglages des paramètres courants de l'unité.

A l'aide du bouton Test, vous pouvez également réinitialiser les paramètres du serveur AXIS 570/670 aux valeurs d'usine par défaut. Suivez les instructions ci-dessous :

1. Enlevez le boîtier d'alimentation externe pour mettre le serveur AXIS 570/670 hors tension.
2. Appuyez sur le bouton Test et maintenez-le enfoncé tandis que vous reconnectez le boîtier d'alimentation externe, jusqu'à ce que le voyant réseau commence à clignoter toutes les secondes. Cela dure environ 5 secondes.
3. Relâchez le bouton Test et attendez jusqu'à ce que le voyant réseau clignote 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 570/670 en l'éteignant et en le rallumant.

Remarque :

Tous les paramètres sont restaurés, sauf l'adresse réseau (NODE_ADDR) et l'adresse IP (IP_ADDR).