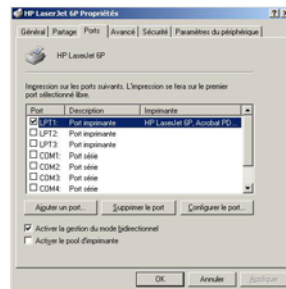


Imprimante et Réseau

*C'est notamment pour permettre à plusieurs utilisateurs d'utiliser une même imprimante que l'on a commencé à relier des ordinateurs en réseau.
Une imprimante réseau peut être utilisée par un grand nombre d'utilisateurs présent sur le réseau.*

Deux méthodes de partager une imprimante :

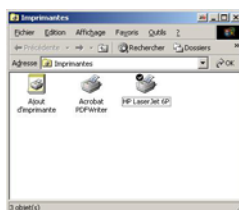
La première, basique, peut coûteuse, rapide, mais peut souple sur des réseaux multipostes / Multi-Utilisateurs, consiste à relié l'imprimante sur une des stations, via un port parallèle, série, ou encore USB comme le montre la capture d'écran si dessous :



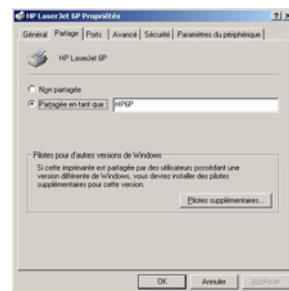
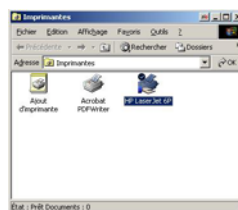
Sur ces schémas, on distingue une imprimante (une HP série 6 P, laser) relié sur le port LTP de l'ordinateur.

Cette station peut donc imprimer des documents.
Pour qu'une autre machine du réseau puisse imprimer des documents en utilisant cette imprimante, il faut la « partager » :

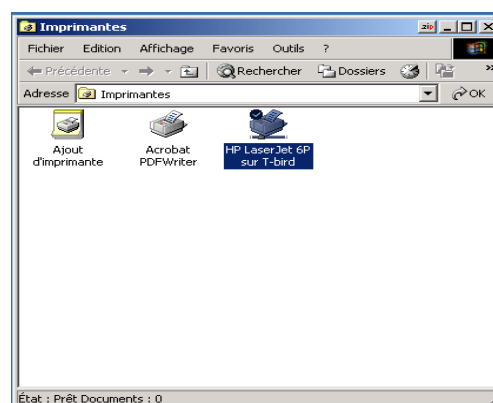
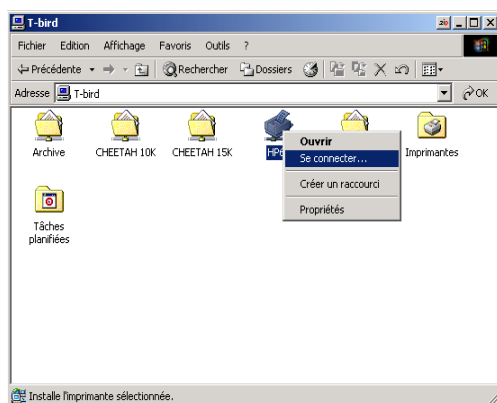
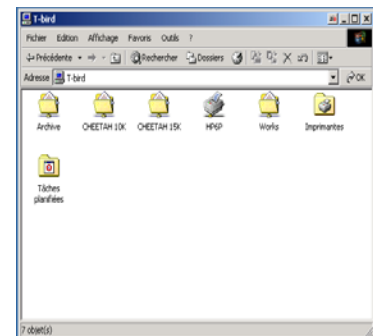
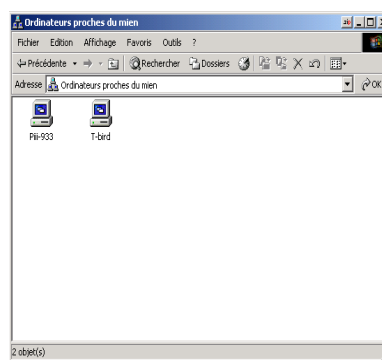
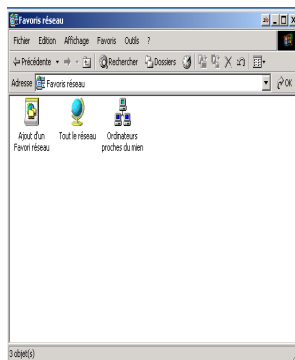
Sans partage :



Avec partage :



Maintenant, que cette imprimante est partagée sur le réseau, il ne reste plus qu'à l'autre poste à ce connecter sur cette imprimante via l'explorateur réseau, cela installera les drivers de l'imprimante sur le second poste, et l'utilisateur pourra imprimer.

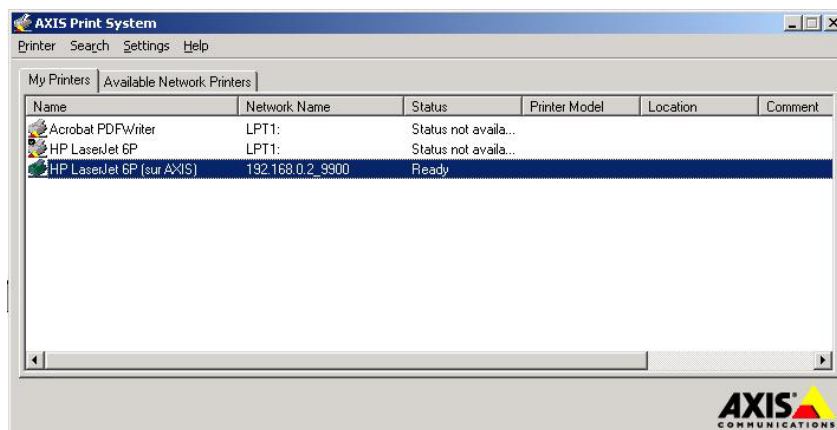


Autre méthode, l'utilisation d'un boîtier serveur d'impression sur l'imprimante, cette dernière ne sera plus reliée physiquement à une machine, mais, un boîtier servant de serveur d'impression autonome sera brancher sur cette dernière.

La liaison ne se fera plus par un port parallèle dans cet exemple, mais à travers le réseau.

L'imprimante, par l'intermédiaire de ce serveur autonome, sera connectée au réseau.

Avantage, plus grande souplesse, plus besoin de devoir laisser une machine allumer pour pouvoir imprimer.

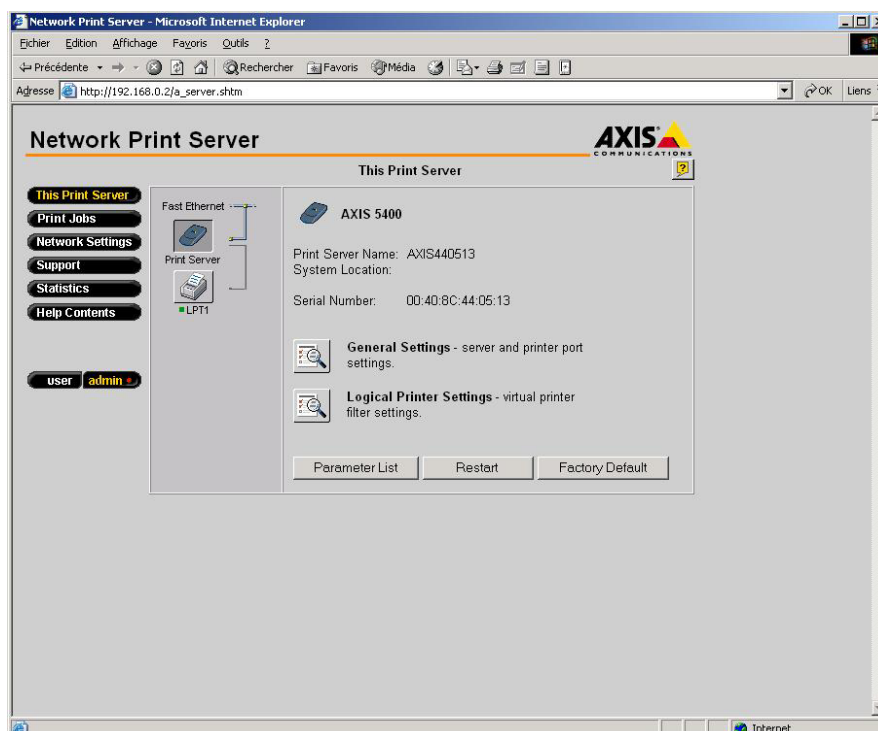


Le boîtier dispose d'une adresse IP sur le réseau, adresse IP qui s'attribue tout seul en automatique, ou en le configurant à la main.

Sur la capture d'écran si dessus, on voit la même imprimante qu'avant, mais, cette fois, elle se trouve sur le boîtier AXIS.

Le boîtier se trouve sur l'adresse IP 192.168.0.2, et il utilise pour dialoguer le port 9900.

On peut configurer ce boîtier à travers une interface Web, c'est à dire un navigateur web en tapant l'adresse : 192.168.0.2



Network Print Server - Microsoft Internet Explorer

File Edit Affichage Favoris Outils ?

Précédente → Recherche Favoris Média

Adresse http://192.168.0.2/a_printjobs.htm OK Liens

Network Print Server

Print Jobs

This Print Server

- Print Jobs
- Network Settings
- Support
- Statistics
- Help Contents

user admin

Current Print Job

Job	User	Elapsed Time	Protocol	Port	Status	Bytes Printed	Delete
No job is currently processed							

[View Job Log](#)

Printer Usage

Printer	Port	Status	Job Count	Printed Pages
Parallel printer	LPT1	No error	2	Unknown

Print Server Uptime: 0 days, 0 hours, 28 minutes
Job log and job count is cleared at startup.

Network Print Server - Microsoft Internet Explorer

File Edit Affichage Favoris Outils ?

Précédente → Recherche Favoris Média

Adresse http://192.168.0.2/a_printjobs.htm OK Liens

Network Print Server

Print Jobs

This Print Server

- Print Jobs
- Network Settings
- Support
- Statistics
- Help Contents

user admin

Current Print Job

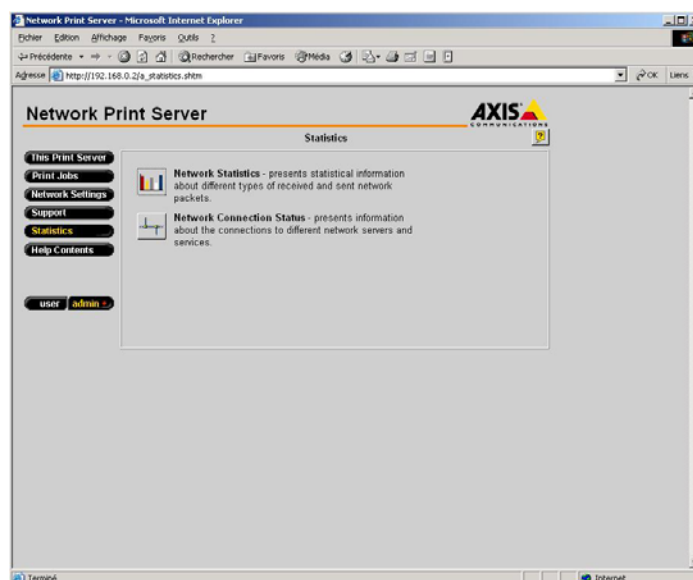
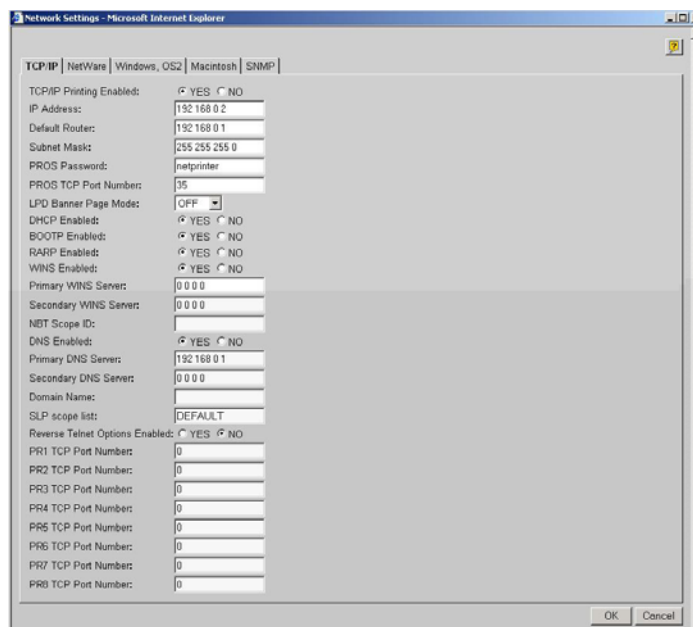
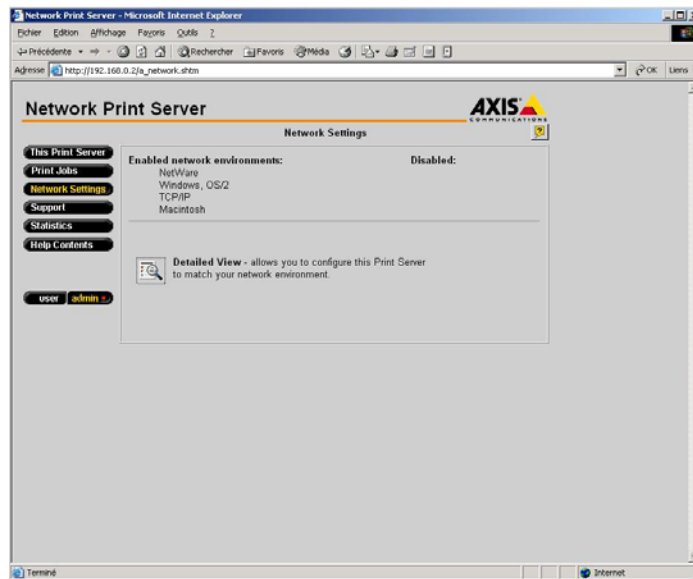
Job	User	Elapsed Time	Protocol	Port	Status	Bytes Printed	Delete
No job is currently processed							

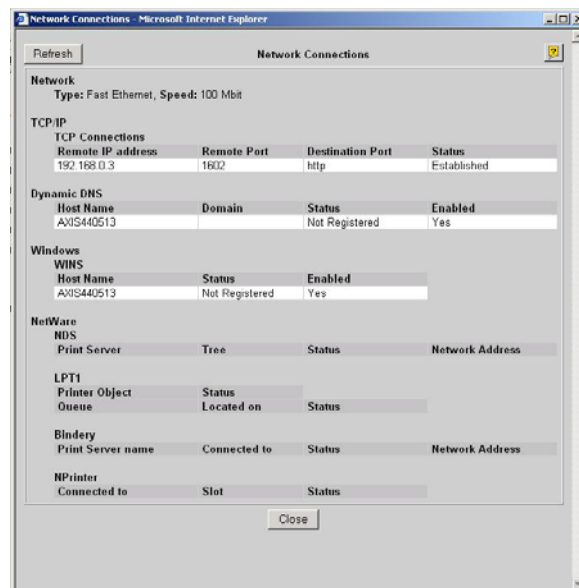
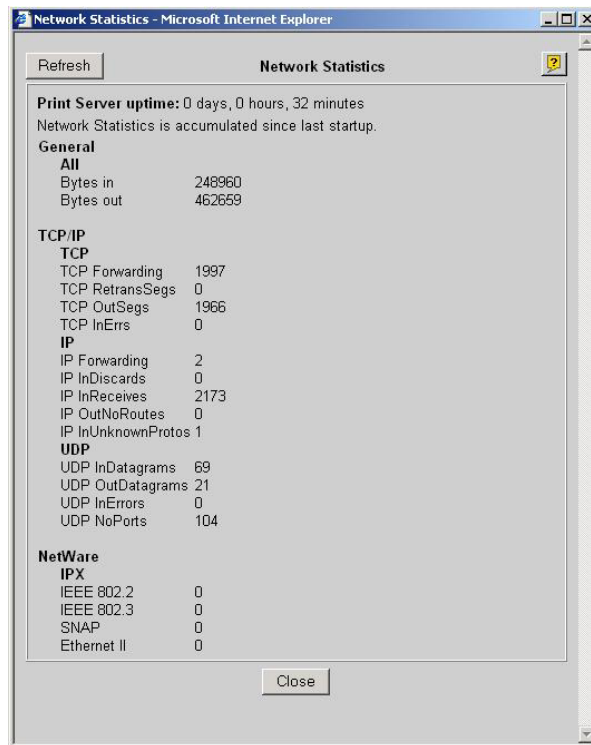
[View Job Log](#)

Printer Usage

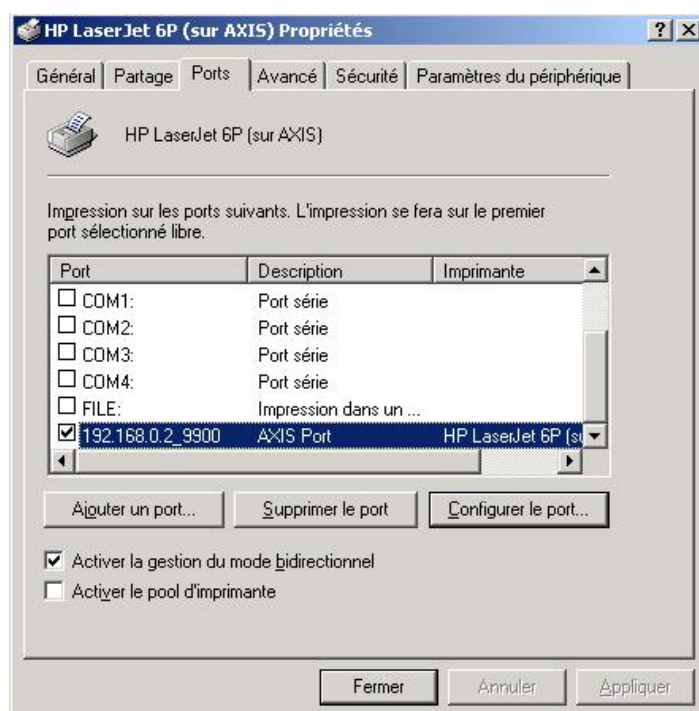
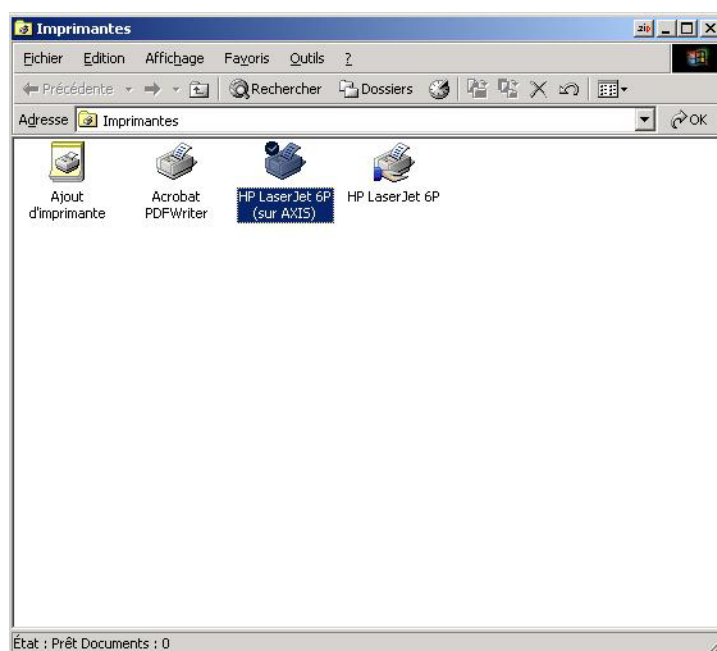
Printer	Port	Status	Job Count	Printed Pages
Parallel printer	LPT1	No error	2	Unknown

Print Server Uptime: 0 days, 0 hours, 28 minutes
Job log and job count is cleared at startup.





Ce qui sous l'interface utilisateur de Windows nous donne cela :



Par Sylvain PASSEMAR (sylvain.passemar@mirage4.net <http://www.mirage4.net>)