

Imprimante Réseau

IMPRIMANTE RESEAU	2
1.) Qu'est ce qu'une Imprimante Réseau ?	2
1.1) Pourquoi utiliser une imprimante réseau ?	2
1.2) Deux types d'imprimantes réseaux.	2
☒ Partage d'imprimantes	2
☒ Connexions par TCP/IP	2
2.) Mise en Oeuvre d'une imprimante réseau	3
2.1) Comment installer une imprimante réseau en partage (Serveur d'impression) ?	3
☒ Configuration Serveur	3
☒ Configuration des postes clients	4
2.2) Comment installer une imprimante HP Laser 4050N en TCP/IP ?	4
☒ Configuration imprimante	4
☒ Configuration des postes clients	4

Imprimante Réseau

1.) Qu'est ce qu'une Imprimante Réseau ?

Une imprimante réseau est une imprimante sur laquelle on peut imprimer depuis une station de travail distante.

1.1) Pourquoi utiliser une imprimante réseau ?

L'avantage des imprimantes réseaux dans une société c'est qu'avec ce système il n'est pas nécessaire de posséder une imprimante par station de travail pour que tout le monde puisse imprimer.

1.2) Deux types d'imprimantes réseaux.

Il existe deux types d'imprimantes réseaux. Tous les deux possèdent certains avantages et certains inconvénients.

☒ Partage d'imprimantes

Ce principe consiste à installer une imprimante en local sur un serveur ou une station de travail sur le port local imprimante puis de la mettre à disposition pour tout le monde en la partageant comme on pourrait partager un répertoire. C'est ce que l'on appelle un serveur d'impression.

Cette technique possède un avantage puisque de cette manière il n'est pas nécessaire de paramétrer chaque imprimantes sur chaque station de travail. Cela permet aussi à l'utilisateur de pouvoir choisir lui-même son imprimante sur le réseau et donc d'imprimer ou il veut.

Malheureusement cette technique n'est pas fiable à 100% car il suffit que le serveur d'impression « plante » sature ou qu'il soit tout simplement éteint pour ne plus pouvoir imprimer.

☒ Connections par TCP/IP

Ce principe consiste à paramétrer physique l'imprimante (en la raccordant au réseau via une prise ARJ45, en lui donnant une adresse IP, un masque et une passerelle) puis à installer le client (gestionnaire d'impression) sur chacune des stations de travaux. Chaque postes peut donc être serveur d'impression et peut être également utiliser comme serveur de partage d'imprimante.

Cette technique possède des avantages puisque chaque station de travail est son propre serveur d'impression il n'y a donc pas de risque de plantage ou de saturation ou de poste éteint et surtout une économie d'une machine est réalisée. Si vous posséder des Profils Errant, il n'est donc pas nécessaire à l'utilisateur de reconfigurer l'imprimante après chaque changement de station de travail.

Mais comme toute technique elle possède un inconvénient. Si un utilisateur pour une raison quelconque aurait besoin d'utiliser une imprimante différente de celle paramétré par défaut il serait obliger de faire appelle à l'administrateur de la machine pour pouvoir utiliser une autre imprimante TCPI/IP.

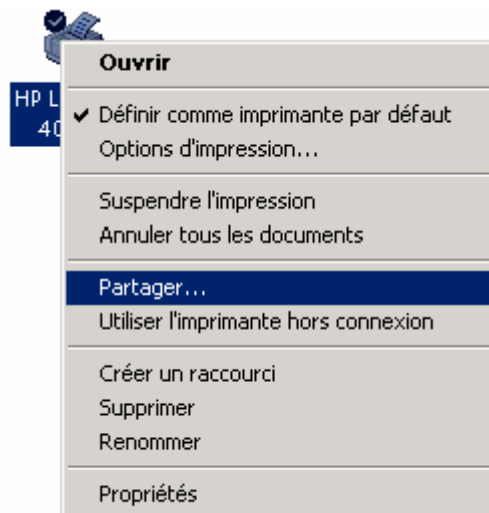
2.) Mise en Oeuvre d'une imprimante réseau

2.1) Comment installer une imprimante réseau en partage (Serveur d'impression) ?

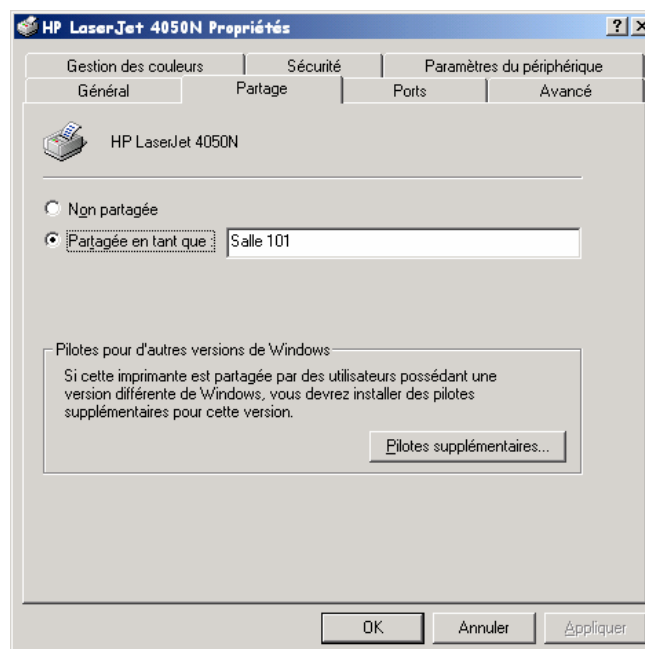
☒ Configuration Serveur

Après qu'une imprimante ait été installée sur votre station de travail, suivez ces étapes pour créer une nouvelle imprimante partagée.

1. Cliquer sur **Démarrer, Paramètre, Imprimante**
2. Cliquer avec le bouton de droite de votre souris puis sélectionner Partager...



3. Cocher **Partager en tant que** puis indiquer un nom de partage comme le montre la figure suivante.



4. Votre serveur d'impression est prêt

☒ Configuration des postes clients

Pour installer le client sur une station de travail suivez la procédure suivante :

1. Cliquer sur **Démarrer, Paramètre, Imprimante**
2. Une fenêtre apparaît. Double cliquer sur pour ouvrir l'assistant.



3. Choisissez **Serveur d'impression réseau**, puis **Suivant**.
4. La boîte de dialogue **Connecter une imprimante** affiche une liste d'exploration. Explorer le réseau et sélectionner une imprimante partagée. Choisissez **Suivant**.
5. Choisissez **Terminer** pour achever l'installation.

2.2) Comment installer une imprimante HP Laser 4050N en TCP/IP ?

☒ Configuration imprimante

Pour configurer une imprimante en imprimante réseau du type HP Laser jet 40XX il suffit de renseigner les informations suivantes dans le menu Desk Jet Direct de l'imprimante :

L'adresse IP : XXX.XXX.XXX.XXX
 Le masque réseau : XXX.XXX.XXX.XXX
 La passerelle : XXX.XXX.XXX.XXX

☒ Configuration des postes clients

Il vous suffit d'insérer le CD-ROM fournit avec l'imprimante puis d'exécuter le programme d'installation correspondant à votre système.

La fenêtre suivante apparaît

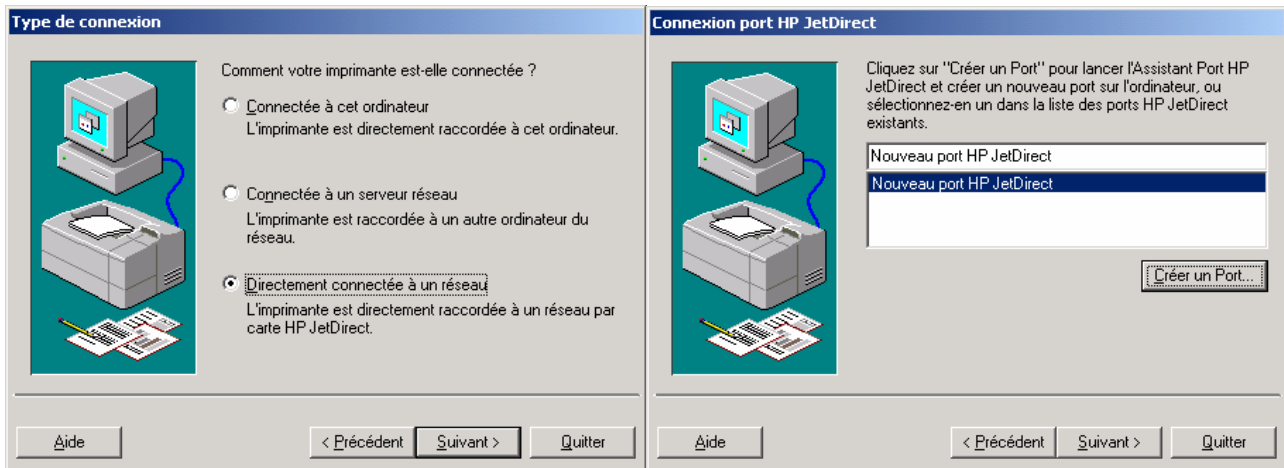
Sélectionner **Installation personnalisée** puis cliquer sur **suivant**.

Sélectionner l'imprimante sur laquelle vous aller configurer le client puis cliquer sur suivant.



Cocher l'option **Directement connectées à un réseau** puis cliquer sur suivant.

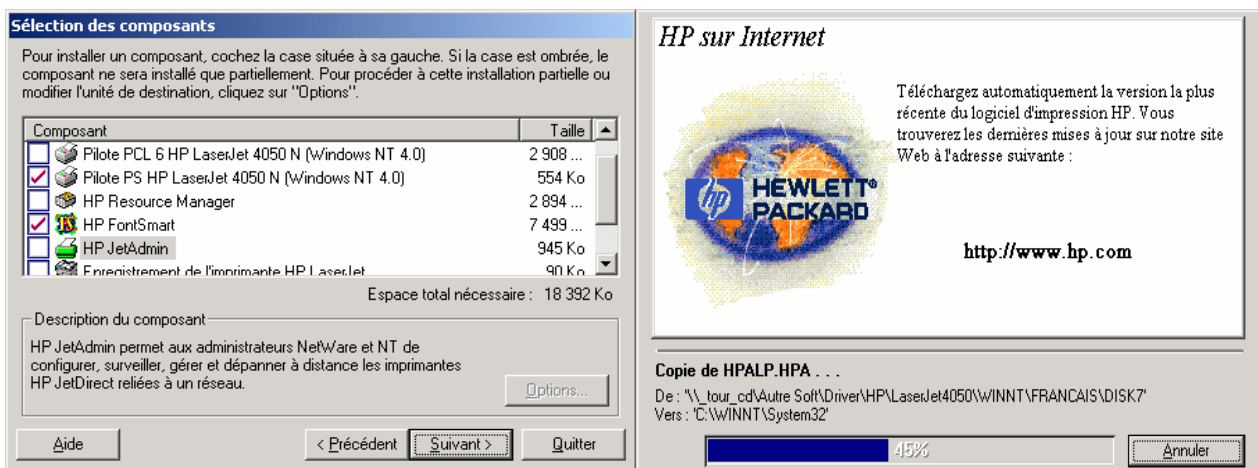
Parmi les différentes options sélectionner « Nouveau port HP Jet direct » puis cliquer sur suivant.



Parmi les composants proposés dans la liste suivante cocher les suivants :

- **Pilote PS Laser jet 4050 N** (Driver & Connections à l'imprimante)
- **HP Font smart** (Police de caractère supplémentaire)

Cliquer sur **suivant** L'installation peut donc commencer

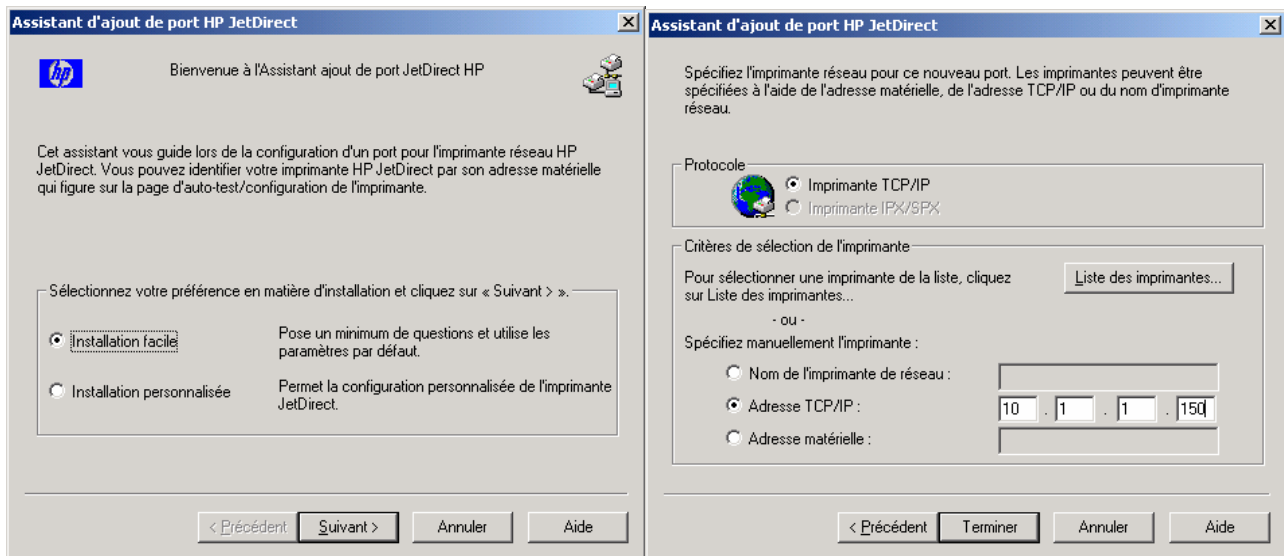


Lorsque l'installation est terminée, il vous est demandé de redémarrer.

Après le redémarrage une nouvelle fenêtre apparaît :

Cocher **Installation facile** puis cliquer sur **suivant**

Cocher **Adresse TCP/IP** puis entrée l'adresse IP de l'imprimante.



Le programme recherchera l'imprimante portant l'adresse correspondante sur le réseau puis indiquera **Création de port réussi.**

Votre imprimante est configuré vous pouvez imprimer ...