

DI-604
D-Link Express EtherNetworkTM
Routeur Ethernet Haut Débit 4 ports 10/100Mbps

Manuel

Table des matières

Introduction.....	3
Contenu du coffret.....	6
Description du matériel.....	7
Réinitialisation.....	8
Mise en route.....	8
Configuration du DI-604.....	9
Utilisation de l'Assistant de configuration.....	10
Utilisation du menu de configuration.....	15
Résolution des problèmes.....	37
Notions de base concernant les réseaux	43
Spécifications techniques.....	70
Pour contacter le support technique.....	71

Introduction

Le DI-604 Express EtherNetwork de D-Link est un routeur Ethernet Haut Débit à 4 ports 10/100Mbps. Le DI-604 permet aux utilisateurs de partager rapidement et facilement une connexion Internet ultra-rapide. Le DI-604 de D-Link intègre également de nombreuses fonctions avancées, qui jusque là étaient l'apanage de produits plus onéreux.

Après avoir mis en œuvre la procédure décrite dans le *Guide d'Installation Rapide* (inclus dans votre coffret), vous pourrez partager une connexion Internet unique, ainsi que des informations et des ressources (fichiers, imprimantes...).

Le DI-604 est compatible avec la plupart des systèmes d'exploitation du marché, notamment Macintosh, Linux et Windows. En outre, il peut s'intégrer dans un réseau existant. Ce Manuel a pour objet de vous aider à connecter le DI-604 Express EtherNetwork de D-Link à une connexion Internet ultra-rapide et raccorder 4 PC au réseau Ethernet.

Dans ce manuel, vous trouverez une présentation rapide de la technologie des routeurs Haut Débit, des pare-feux et des réseaux locaux. Il est important que vous preniez le temps de le parcourir pour vous familiariser avec ces différentes technologies.

Caractéristiques et avantages

Modem Haut Débit et partage d'IP

Switch Ethernet avec 4 ports 10/100Mbps

Vous permet de partager rapidement et facilement une connexion Internet avec plusieurs ordinateurs ou périphériques en connectant le DI-604 sur un modem ADSL Ethernet.

Compatible VPN

Prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. Ainsi, plusieurs utilisateurs raccordés au DI-604 peuvent accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise à travers plusieurs clients VPN.

Fonctions avancées de pare-feu et de contrôle parental

L'interface utilisateur web affiche différentes caractéristiques avancées de gestion du réseau, notamment :

- Filtrage de contenu

Filtrage de contenu basé sur l'adresse MAC, l'adresse IP, l'URL et/ou le nom de domaine.

- Planification des filtres

Il est également possible de planifier l'activation temporaire, d'une durée de quelques heures ou minutes, de ces filtres.

- Traduction d'adresse réseau (NAT)

La fonction NAT permet de partager une adresse IP Internet unique et protège les utilisateurs contre les intrus qui chercheraient à accéder au réseau privé.

- Prise en charge du serveur DHCP

Tous les ordinateurs rattachés au réseau peuvent récupérer les paramètres TCP/IP automatiquement depuis le DI-604.

- Gestion à partir du web

Le DI-604 est configurable à l'aide du navigateur, Netscape ou Internet Explorer, de n'importe quel ordinateur du réseau.

- Prise en charge du contrôle d'accès

Vous permet d'affecter différents droits d'accès aux différents utilisateurs.

- Prise en charge du serveur virtuel

Vous permet d'exposer WWW, FTP et d'autres services de votre réseau local, de manière à les mettre à la portée des utilisateurs d'Internet.

- Prise en charge des applications spéciales

Le DI-604 sait détecter le type d'application et peut ouvrir un tunnel multi-port pour les applications spéciales qui nécessitent plusieurs connexions, comme par exemple les jeux sur Internet, la visioconférence, la téléphonie par Internet, etc. .

- Prise en charge de l'hôte DMZ

Cela permet à un ordinateur relié au réseau d'être entièrement exposé à Internet. Cette fonction est utilisée lorsque la fonction Application Spéciale ne suffit pas pour permettre le bon fonctionnement d'une application.

Présentation des technologies

Présentation de la technologie de routeur Haut Débit

Un routeur est un produit qui achemine des paquets de données depuis une source vers une destination. Les routeurs acheminent les paquets de données à l'aide des adresses IP et non pas des adresses MAC. Un routeur achemine des données depuis Internet vers un ordinateur particulier rattaché à votre réseau local (LAN).

Les informations qui circulent sur Internet se déplacent à l'aide de routeurs. Lorsque vous cliquez sur un lien figurant sur une page web, vous envoyez une demande à un serveur pour qu'il vous affiche la page suivante. Les informations envoyées et reçues par votre ordinateur transitent entre ce dernier et le serveur à l'aide de routeurs. Un routeur détermine également le chemin optimal que doivent suivre vos informations pour garantir leur bonne transmission.

Un routeur contrôle la quantité de données transmises à travers votre réseau en éliminant les informations qui n'ont rien à y faire. Cela garantit la sécurité des ordinateurs reliés à votre routeur, dans la mesure où les ordinateurs extérieurs sont empêchés d'accéder ou d'envoyer des informations directement à un ordinateur quelconque relié à votre réseau. Le routeur détermine l'ordinateur vers lequel doivent être transmises les informations et les envoie. Si les informations ne sont destinées à aucun ordinateur de votre réseau, elles sont éliminées. Cela empêche toute information non désirable ou nuisible d'accéder à votre réseau ou de l'endommager.

Présentation des pare-feux

Un pare-feu est un dispositif installé entre votre ordinateur et Internet pour empêcher tout accès non autorisé vers ou depuis votre réseau. Un pare-feu peut être un ordinateur qui utilise un logiciel pare-feu, ou un matériel conçu spécialement pour servir de pare-feu. Dans la plupart des cas, un pare-feu est utilisé pour empêcher les utilisateurs non autorisés provenant d'Internet d'accéder aux réseaux privés, aux réseaux locaux et aux Intranets des entreprises.

Un pare-feu surveille toutes les informations qui circulent vers ou depuis votre réseau et les analyse. Chaque donnée est comparée à un ensemble de critères configuré par l'administrateur. Si des données ne remplissent pas les critères en question, elles sont bloquées et rejetées. Si en revanche elles répondent à ces critères, elles sont transmises. Cette méthode est appelée « filtrage des paquets ».

Un pare-feu peut également exécuter des fonctions de sécurité spécifiques basées sur le type d'application ou le type de port utilisé. Par exemple, un pare-feu peut être configuré pour fonctionner avec un serveur FTP ou Telnet. Un pare-feu peut également être configuré pour fonctionner avec certains ports UDP ou TCP spécifiques pour permettre à certaines applications ou à certains jeux de fonctionner correctement sur Internet.

Présentation des réseaux locaux (LAN)

« Local Area Networking » ou « LAN » est le terme consacré pour désigner plusieurs ordinateurs reliés en local, par exemple au sein d'un bâtiment ou d'un complexe de bâtiments. Plusieurs LAN peuvent être reliés entre eux sur une zone étendue. Une série de LAN reliés entre eux sur une zone étendue est appelée « Wide Area Network » ou « WAN ».

Un LAN est constitué de plusieurs ordinateurs reliés les uns aux autres. Différents types de dispositifs peuvent relier des ordinateurs entre eux. Le plus courant est le câble CAT5 (UTP ou fil STP à paires torsadées.) D'autre part, les réseaux sans fil n'utilisent pas de câble. Au lieu de cela, ils communiquent à l'aide des ondes radio. Chaque ordinateur doit être équipé d'une carte NIC (Network Interface Card, soit carte réseau), qui sert à transférer les données entre ordinateurs. En règle générale, les cartes NIC sont des cartes réseau 10Mbps ou 10/100Mbps, ou encore des cartes réseau sans fil.

La plupart des réseaux utilisent des matériels tels que des hubs ou des switches auxquels sont connectés les câbles réseaux des différents ordinateurs. Un hub prend tout simplement les données qui arrivent à travers chaque port pour les réacheminer vers les autres ports. Un switch est plus sophistiqué, en ce sens qu'il peut déterminer le port de destination d'une donnée spécifique. Un switch permet de minimiser la charge de trafic et d'accélérer la communication sur le réseau.

Il faut du temps pour planifier et mettre en œuvre un réseau correctement. Il existe de nombreuses méthodes pour configurer votre réseau. Prenez votre temps pour déterminer la configuration la mieux adaptée à vos besoins.

Contenu du coffret

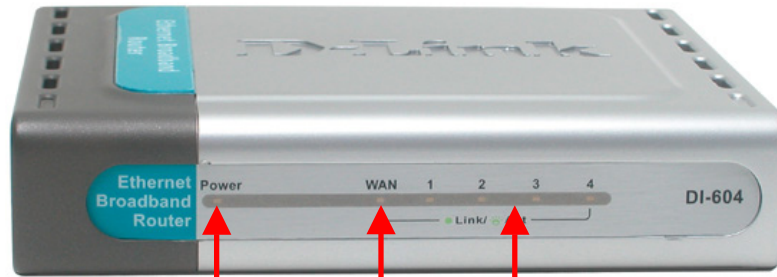


- Routeur Haut Débit Ethernet DI-604
- Adaptateur d'alimentation
- Câble Ethernet
- Guide d'installation rapide
- Manuel sur CD

Remarque : L'utilisation d'une alimentation électrique d'une tension différente peut endommager ce produit et en annuler la garantie. Si l'un des éléments ci-dessus est manquant, veuillez contacter votre revendeur.

Description du materiel

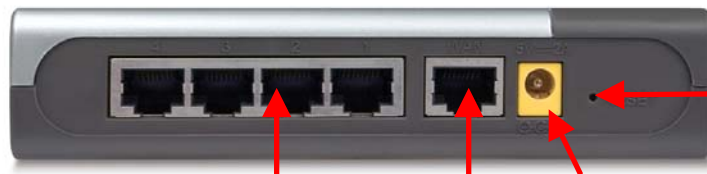
Panneau avant



Alimentation WAN LAN

- **Alimentation** L'indicateur d'alimentation s'allume en vert.
- **WAN** L'indicateur d'état WAN s'allume en vert lorsque la connexion physique réseau du modem Câble ou DSL est correcte.
- **LAN** Les indicateurs d'état de liaison s'allument en vert. Le voyant lumineux clignote.
- **Link/Act.** Lorsque le port correspondant émet ou reçoit des données.

Panneau arrière*



Réinitialisation

LAN WAN Alimentation

- **Réinitialisation** Permet de rétablir les paramètres d'usine par défaut du DI-604.
- **Ports LAN 1-4** Connexion des ports LAN (câble Ethernet RJ-45 CAT5). Le voyant lumineux reste allumé en fixe chaque fois qu'un port est connecté à un hub, à un switch ou à un ordinateur équipé d'un adaptateur réseau sur votre réseau local (LAN.)
- **WAN** Connexion du port WAN (câble Ethernet RJ-45 CAT5). Il s'agit de l'emplacement dans lequel vous connectez votre modem câble ou DSL.
- **Alimentation** Branchez l'une des extrémités de l'adaptateur d'alimentation livré avec le produit sur le port d'alimentation, l'autre extrémité dans votre prise électrique.

Réinitialisation

Pour réinitialiser le système à sa configuration d'usine par défaut, veuillez suivre la procédure ci-dessous :

1. Laissez le routeur sous tension, ne le débranchez pas.
2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé (à l'aide d'un trombone).
3. Le bouton doit rester appuyé environ 10 secondes.
4. Relâchez le bouton.

Le DI-604 se réinitialise automatiquement.

Mise en route

Où installer l'appareil

Vous pouvez installer le DI-604 n'importe où, dans votre bureau ou votre appartement. Aucune condition particulière de câblage ou de rafraîchissement, n'est exigée. Vous devez néanmoins respecter les consignes suivantes :

- Placez le DI-604 sur une surface horizontale plane.
- Tenez-le à l'écart des dispositifs de chauffage.
- Ne l'installez pas dans un environnement poussiéreux ou humide.

En outre, n'oubliez pas de mettre l'appareil hors tension, de retirer le cordon d'alimentation de la prise et de veiller à toujours avoir les mains sèches lorsque vous installez le matériel.

Configuration du réseau

Pour utiliser le DI-604 correctement, vous devez configurer convenablement les paramètres réseau de vos ordinateurs. L'adresse IP par défaut du DI-604 est **192.168.0.1**, le *masque de sous-réseau* par défaut est **255.255.255.0**. Vous pouvez modifier ces adresses si nécessaires, mais ce manuel fait référence aux valeurs par défaut. Si l'environnement TCP/IP de votre ordinateur n'a pas encore été configuré, vous pouvez vous reporter à **Configuration de vos PC pour les connecter au DI-604** pour le faire.

Par exemple :

1. Initialisez l'adresse IP de votre ordinateur à la valeur 192.168.0.3, son masque de sous-réseau à 255.255.255.0 et sa passerelle à 192.168.0.1 Ou, mieux encore :
2. Configurez vos ordinateurs pour obtenir automatiquement les paramètres TCP/IP de la fonction serveur DHCP du DI-604.

L'adresse IP du DI-604 étant 192.168.0.1, l'adresse IP de votre ordinateur doit être 192.168.0.X (où « X » est un nombre compris entre 2 et 254.) Chaque ordinateur de votre réseau doit posséder une adresse IP unique appartenant à cet intervalle. La passerelle par défaut doit être 192.168.0.1 (l'adresse IP du DI-604).

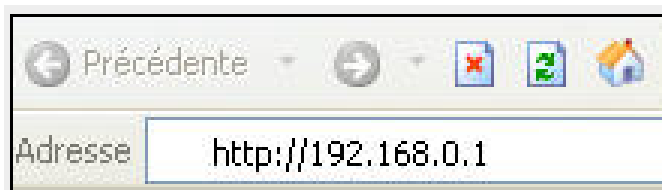
Configuration du DI-604

Le DI-604 comporte un utilitaire de gestion web intégré qui le rend indépendant du système d'exploitation. Vous pouvez configurer votre DI-604 à l'aide du navigateur Netscape Communicator ou Internet Explorer sur plate-forme MS Windows, Macintosh, Linux ou UNIX. Il vous suffit de disposer d'un navigateur web tel qu'Internet Explorer ou Netscape Navigator version 4 ou supérieure avec Java Script activée.

Démarrage et connexion

Lancez votre navigateur web et saisissez l'adresse IP du DI-604 dans le champ *Location* (sous Netscape) ou *Adresse* (sous Internet Explorer) puis appuyez sur la touche « Entrée ». L'adresse IP par défaut du DI-604 est **192.168.0.1**

Par exemple : <http://192.168.0.1>



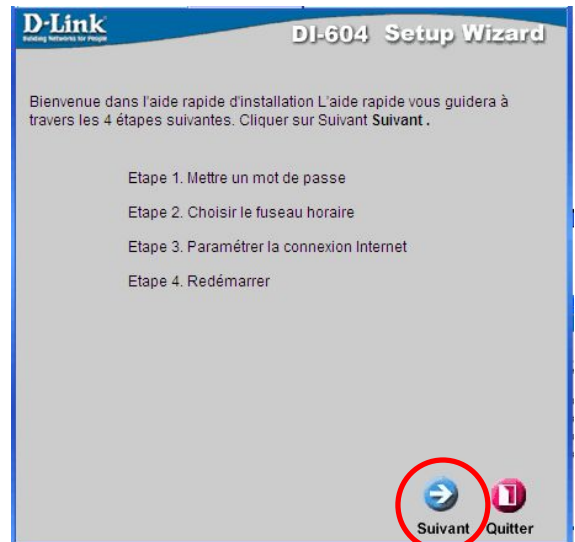
Une fois la connexion établie, l'écran de connexion apparaît.

Pour vous connecter en tant qu'administrateur, utilisez le nom d'utilisateur « **admin** ». Il n'y a pas de mot de passe par défaut, veuillez ne rien saisir dans ce champ. Cliquez sur **OK**. L'interface de gestion, web apparaît.

Utilisation de l'Assistant de Configuration

L'écran de l'Assistant de Configuration apparaît. Suivez-le étape par étape pour configurer rapidement le DI-604.

Cliquez sur **Suivant**



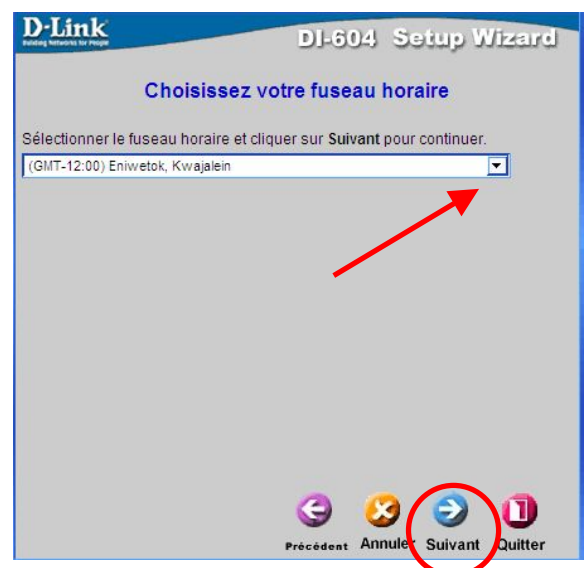
A des fins de sécurité, il est recommandé de changer le mot de passe admin. Saisissez votre nouveau mot de passe. Saisissez-le une seconde fois pour vérification.

Cliquez sur **Suivant**



Cliquez sur la flèche de la zone déroulante et sélectionnez le fuseau horaire correspondant au pays où vous vous trouvez.

Cliquez sur **Suivant**



Vous avez le choix entre trois options. Veuillez sélectionner celle qui est utilisée par votre FAI (Fournisseur d'Accès Internet).

Adresse IP dynamique : (par ex : utilisateurs du câble) Sélectionnez cette option pour obtenir automatiquement une adresse IP de votre FAI. Reportez-vous au chapitre intitulé Adresse IP dynamique.

Adresse IP statique : Sélectionnez cette option pour saisir manuellement l'adresse IP que vous a attribuée votre FAI. Reportez-vous au chapitre intitulé Adresse IP statique.

PPPoE :

(par ex : utilisateurs de DSL) Sélectionnez cette option si vous devez utiliser PPPoE pour vous connecter à votre FAI. Reportez-vous au chapitre sur PPPoE.

Autres : Sélectionnez cette option si vous devez utiliser PPTP pour vous connecter à votre FAI.

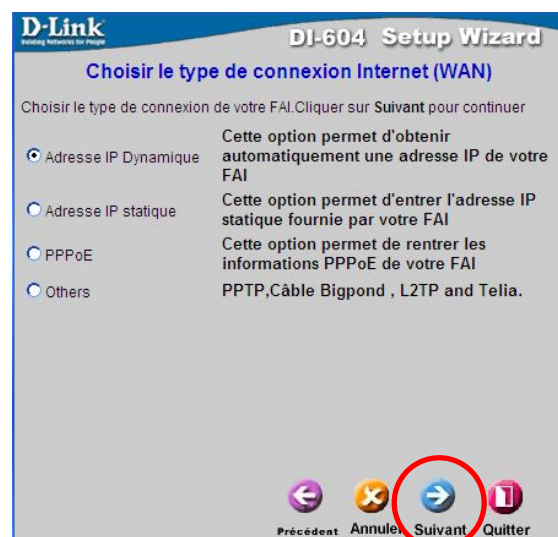
Une fois que vous avez fait le bon choix, cliquez sur **Suivant**.

Adresse IP dynamique

Si vous avez sélectionné **Adresse IP dynamique**, la page suivante s'affiche.

Si votre FAI exige que vous saisissiez un nom d'hôte spécifique ou une adresse MAC spécifique, vous devez le faire ici. Le bouton Dupliquer l'adresse MAC permet de copier l'adresse MAC de la carte Ethernet de votre PC dans l'interface WAN du DI-604.

Cliquez sur **Suivant**



Adresse IP statique

Si vous avez sélectionné **Adresse IP statique**, la page suivante s'affiche.

Saisissez l'adresse IP que vous a communiquée votre FAI. Vous devez saisir l'adresse IP WAN, le masque de sous-réseau WAN, la passerelle WAN et le DNS primaire.

Cliquez sur **Suivant**



D-Link
Building Networks for People

DI-604 Setup Wizard

Set Adresse IP statique

Entrer l'adresse IP statique fournie par votre FAI. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Adresse IP WAN

Masque de sous-réseau WAN

Passerelle WAN

DNS Primaire

DNS Secondaire

← Précédent Annuler **→ Suivant** Quitter

PPPoE

Si vous sélectionnez PPPoE, la page suivante s'affiche.

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous a communiqués votre FAI.

Saisissez le nom de service si votre FAI utilise un nom de service pour la connexion PPPoE.

Cliquez sur **Suivant**



D-Link
Building Networks for People

DI-604 Setup Wizard

Set PPPoE

Le nom du service est optionnel mais peut être demandé par votre FAI. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Nom PPPoE

Mot de Passe PPPoE

Confirmer le mot de passe

Nom du Service PPPoE (optionnelle)

← Précédent Annuler **→ Suivant** Quitter

REMARQUE : Veillez à retirer le logiciel client de connexion Internet PPPoE installé sur vos ordinateurs, le cas échéant.

Autres

Si vous sélectionnez Autres, la page suivante s'affiche.

Sélectionnez le type de WAN que vous a indiqué votre FAI.



D-Link
Building Networks for People

DI-604 Setup Wizard

Choisir le type de connexion Internet (WAN)

Choisir le type de connexion de votre FAI. Cliquez sur **Suivant** pour continuer

- PPTP
- L2TP
- BigPond Cable (for Australia use only)
- Telia (for Sweden use only)

Précédent Annuler **Suivant** Quitter

Si vous sélectionnez **PPTP**, la page suivante s'affiche.

Saisissez l'adresse IP que vous a communiquée votre FAI. Vous devez saisir Mon adresse IP, Mon masque de sous-réseau, Adresse IP du serveur et Nom PPTP.

Saisissez également le mot de passe PPTP que vous a communiqué votre FAI.

Cliquez sur **Suivant**



D-Link
Building Networks for People

DI-604 Installation rapide

Set PPTP

Mon adresse IP

Mon masque de sous-réseau

Adresse IP du Serveur

Nom PPTP

Mot de Passe PPTP

Resaisir le mot de passe

Précédent Annuler **Suivant** Quitter

A ce stade, l'Assistant de Configuration a terminé. Cliquez sur **Redémarrer** pour enregistrer vos paramètres et réinitialiser le DI-604.



Le DI-604 sauvegarde les paramètres et redémarre.

Cliquez sur **Continuer** pour refermer l'écran de l'Assistant de Configuration.

Vous avez terminé de configurer le DI-604.

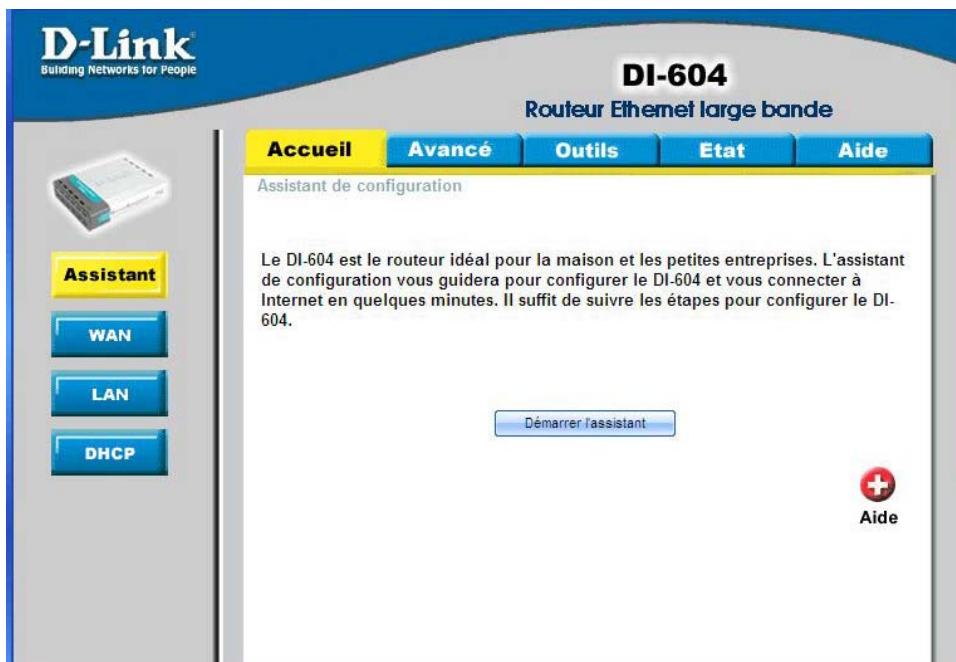
Vous devez pouvoir accéder à Internet.



Utilisation du Menu de Configuration

Assistant de Configuration

La page Assistant de Configuration est la première à apparaître lorsque vous vous connectez à l'interface de gestion web. L'Assistant de Configuration est un utilitaire qui permet de configurer rapidement le DI-604. Il vous guide à travers les quatre étapes de base qui vous permettront de vous connecter à votre FAI. Vous pouvez vous connecter à votre FAI et disposer d'un accès à Internet en l'espace de quelques minutes.



WAN

WAN signifie Wide Area Network, soit réseau étendu. Les paramètres WAN peuvent également être appelés paramètres publics. Les adresses IP qui font partie des paramètres WAN sont des adresses IP publiques accessibles sur Internet.

Les paramètres WAN sont constitués de quatre options : **Adresse IP dynamique**, **Adresse IP statique**, **PPPoE** et **Autres**. Sélectionnez l'option qui convient et saisissez les informations nécessaires pour vous connecter à votre FAI.

Accueil > WAN > Adresse IP dynamique

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DI-604 router. The page title is "DI-604 Routeur Ethernet large bande". The navigation menu includes "Accueil", "Avancé", "Outils", "Etat", and "Aide". The "WAN" section is selected, and the "Paramètres WAN" page is displayed. The page instructs the user to select a connection option for their ISP. The "Adresse IP Dynamique" option is selected. Below this, there are fields for "Nom de l'hôte", "Adresse MAC", "Adresse DNS primaire", "Adresse DNS secondaire", "MTU", and "Auto-reconnexion". The "Adresse MAC" field is pre-filled with "00-13-46-53-F8-94" and has a "Dupliquer l'adresse MAC" button. The "Auto-reconnexion" option is set to "Désactiver". At the bottom right, there are three buttons: "Appliquer" (green checkmark), "Annuler" (orange X), and "Aide" (red plus).

D-Link
Building Networks for People

DI-604
Routeur Ethernet large bande

Accueil **Avancé** **Outils** **Etat** **Aide**

Paramètres WAN
Merci de sélectionner l'option de connexion à votre FAI

Adresse IP Dynamique Cette option permet d'obtenir automatiquement une adresse IP de votre FAI

Adresse IP statique Cette option permet d'entrer l'adresse IP statique fournie par votre FAI

PPPoE Cette option permet de rentrer les informations PPPoE de votre FAI

Autres PPTP, Câble Bigpond, L2TP et Telia

Adresse IP dynamique

Nom de l'hôte (optionnelle)

Adresse MAC

Adresse DNS primaire

Adresse DNS secondaire

MTU

Auto-reconnexion Activer Désactiver

Appliquer Annuler Aide

Choisissez Adresse IP dynamique pour obtenir automatiquement une adresse IP de votre FAI. Sélectionnez cette option si votre FAI ne vous donne aucun numéro d'IP à utiliser. Cette option est généralement utilisée pour les services par modem câblé.

Nom de l'hôte : Ce champ est facultatif, mais certains FAI l'exigent. Le nom de l'hôte est le nom du Routeur Haut Débit.

MAC Address (Adresse MAC) : L'adresse MAC par défaut est initialisée à l'adresse MAC de l'interface physique du WAN sur le Routeur Haut Débit. Vous pouvez utiliser le bouton Dupliquer l'adresse MAC pour recopier l'adresse MAC de la carte Ethernet installée par votre FAI et remplacer l'adresse MAC du WAN par cette adresse MAC. Il est déconseillé de changer l'adresse MAC par défaut tant que votre FAI ne vous demande pas de le faire.

Accueil > WAN > Adresse IP statique

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DI-604 router. The page title is "DI-604 Routeur Ethernet large bande". The navigation menu includes "Accueil", "Avancé", "Outils", "Etat", and "Aide". The "Avancé" tab is selected, and the "WAN" sub-tab is active. The "Paramètres WAN" section is titled "Merci de sélectionner l'option de connexion à votre FAI". There are four radio button options: "Adresse IP Dynamique", "Adresse IP statique" (which is selected), "PPPoE", and "Autres". Below these are fields for "Adresse IP statique" configuration: "Adresse IP", "Masque de sous-réseau", "Adresse de passerelle du FAI", "Adresse DNS primaire", "Adresse DNS secondaire", and "MTU". Each field contains the value "0.0.0.0" or "1500". At the bottom right, there are three buttons: "Appliquer" (with a green checkmark), "Annuler" (with a red X), and "Aide" (with a red plus sign).

Choisissez Adresse IP statique si tous les éléments de l'adresse IP du WAN vous sont communiqués par votre FAI. Vous devez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de la passerelle et les adresses DNS que vous a communiqué votre FAI. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit l'être sous la forme IP adéquate, à savoir quatre octets IP séparés par un point (x.x.x.x). Le Routeur rejette toute adresse IP qui ne se présente pas sous ce format.

Adresse IP : Adresse IP publique communiquée par votre FAI.

Masque de sous-réseau : Masque de sous-réseau communiqué par votre FAI.

Adresse de passerelle du FAI : Adresse IP publique du FAI auquel vous vous connectez.

Adresse DNS primaire : IP du DNS primaire (Domain Name Server) communiquée par votre FAI

Adresse DNS secondaire : facultative

MTU : MTU signifie Maximum Transmission Unit (unité maximum de transmission).

Accueil > WAN > PPPoE

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DI-604 router. The page is titled 'Paramètres WAN' and includes a navigation menu with 'Accueil', 'Avancé', 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The 'WAN' tab is selected. Under 'Paramètres WAN', there are four radio button options: 'Adresse IP Dynamique', 'Adresse IP statique', 'PPPoE', and 'Autres'. The 'PPPoE' option is selected. Below this, there are two sub-options for PPPoE: 'Dynamique PPPoE' (selected) and 'Statique PPPoE'. The form includes fields for 'Nom', 'Mot de passe', 'Confirmer le mot de passe', 'Nom du service', 'Adresse IP', 'Adresse DNS primaire', 'Adresse DNS secondaire', 'Temps d'inactivité maximum' (set to 5 minutes), and 'MTU' (set to 1492). At the bottom, there is a 'Sélection du mode de' section with three radio buttons: 'Toujours connecté', 'Manuel', and 'Connexion à la'.

Veillez à désinstaller le logiciel client PPPoE installé sur vos ordinateurs, le cas échéant.

Choisissez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) si votre FAI utilise une connexion PPPoE. Votre FAI doit vous communiquer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cette option est généralement utilisée pour les services DSL. Sélectionnez Dynamique PPPoE pour obtenir automatiquement une adresse IP pour votre connexion PPPoE. Sélectionnez Statique PPPoE pour utiliser une adresse IP statique pour votre connexion PPPoE.

Dynamique PPPoE : Connexion PPPoE pour laquelle vous recevez automatiquement une adresse IP de la part de votre FAI

Statique PPPoE : Connexion PPPoE pour laquelle une adresse IP (statique) vous est attribuée

Nom : Le nom d'utilisateur PPPoE que vous a communiqué votre FAI

Mot de passe : Le mot de passe PPPoE que vous a communiqué votre FAI

Confirmer le mot de passe : Saisissez une seconde fois votre mot de passe PPPoE

Nom du service : Saisissez le nom de service que vous a communiqué votre FAI. (facultatif)

Adresse IP : Cette option est uniquement disponible pour le PPPoE statique. Saisissez l'adresse IP statique de la connexion PPPoE.

Adresse DNS primaire : IP du DNS primaire que vous a communiqué votre FAI

Adresse DNS secondaire : facultative

Temps d'inactivité maximum : Le temps d'inactivité au bout duquel votre session PPPoE est déconnectée. Tapez un temps maximum en minutes pour définir le délai maximal durant lequel peut être maintenue une connexion Internet en cas d'inactivité. Si la connexion demeure inactive au-delà du délai en question, elle est abandonnée. Vous pouvez initialiser ce paramètre à 0 ou activer l'option Auto-reconnect pour la désactiver.

MTU : MTU signifie Maximum Transmission Unit (unité maximum de transmission). Pour les connexions PPPoE, vous pouvez être amené à changer les paramètres MTU pour pouvoir travailler avec votre FAI.

Toujours connecté : Si cette option est activée, le Routeur Haut Débit se connecte automatiquement à votre FAI au redémarrage de votre système ou à l'abandon de la connexion.

Accueil > WAN > Autres > PPTP

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DI-604 router. The page is titled "DI-604 Routeur Ethernet large bande". On the left sidebar, there are navigation buttons for "Assistant", "WAN" (highlighted in yellow), "LAN", and "DHCP". The main content area is titled "Paramètres WAN" and includes a sub-section "PPTP".

Paramètres WAN
Merci de sélectionner l'option de connexion à votre FAI

- Adresse IP Dynamique : Cette option permet d'obtenir automatiquement une adresse IP de votre FAI
- Adresse IP statique : Cette option permet d'entrer l'adresse IP statique fournie par votre FAI
- PPPoE : Cette option permet de rentrer les informations PPPoE de votre FAI
- Autres : PPTP, Câble Bigpond, L2TP et Telia
 - PPTP : Pour l'Europe
 - L2TP : Pour spécifiques FAIs
 - Câble Bigpond : Pour l'Australie
 - Telia : Pour la Suède

PPTP

IP Dynamique IP Statique

Mon adresse IP :

Mon masque de sous réseau :

Ma passerelle :

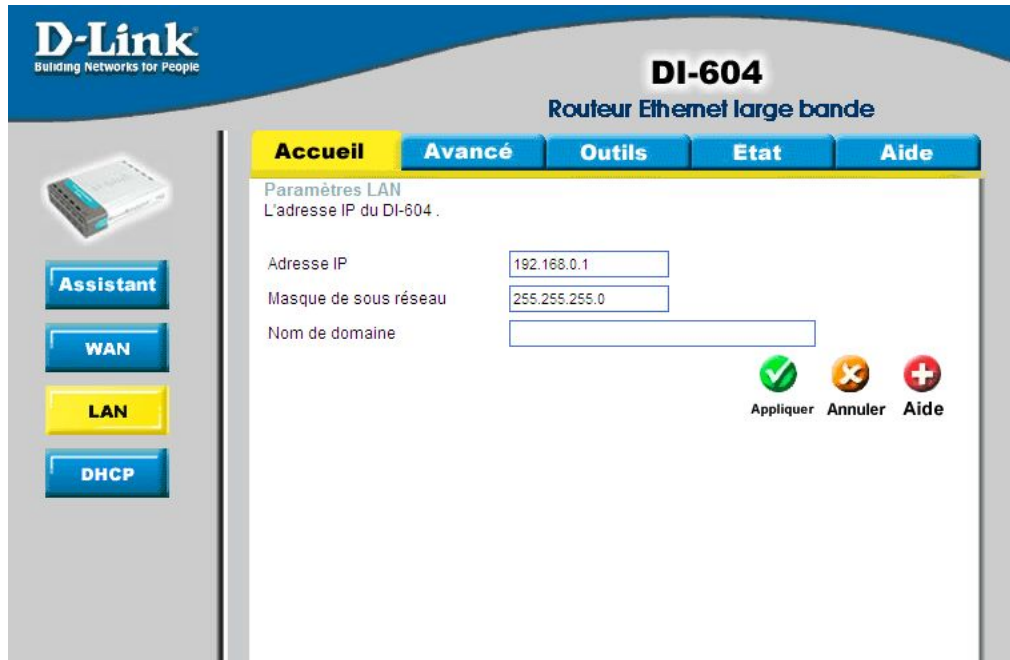
IP/Nom du serveur :

PPTP Nom :

PPTP Mot de passe :

Saisissez les éléments d'adresse IP que vous a communiqués votre FAI. Vous devez saisir Mon adresse IP, Mon masque de sous-réseau, Ma passerelle, IP/Nom du serveur, ainsi que le nom et le mot de passe PPTP que vous a communiqués votre FAI.

Accueil > LAN



The screenshot shows the D-Link DI-604 web interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The 'LAN' tab is selected. The 'Paramètres LAN' section displays the following fields:

Paramètres LAN	
L'adresse IP du DI-604 :	
Adresse IP	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
Masque de sous réseau	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Nom de domaine	<input type="text"/>

At the bottom right of the form are three buttons: 'Appliquer' (with a green checkmark icon), 'Annuler' (with a red X icon), and 'Aide' (with a red plus icon).

LAN signifie Local Area Network (réseau local). Le LAN est considéré comme votre réseau interne. Ces paramètres sont les paramètres IP de l'interface LAN du DI-604. Les paramètres LAN peuvent également être appelés paramètres privés. Vous pouvez changer l'adresse IP LAN si nécessaire. L'adresse IP LAN est privée et propre à votre réseau interne, elle n'est pas visible sur Internet.

Adresse IP : L'adresse IP de l'interface LAN (par défaut : 192.168.0.1).

Masque de sous-réseau : Le masque de sous-réseau de l'interface LAN (par défaut : 255.255.255.0).

Nom de domaine : Ce champ est facultatif. Saisissez votre nom de domaine local.

Accueil > DHCP

D-Link
Building Networks for People

DI-604
Routeur Ethernet large bande

Accueil **Avancé** **Outils** **Etat** **Aide**

Serveur DHCP
Le DI-604 peut être le serveur DHCP distribuant les adresses IP au réseau LAN

Serveur DHCP Activer Désactiver

Adresse IP de départ 192.168.0.100

Adresse IP de fin 192.168.0.199

Durée du Bail 1 Semaine

DHCP Statique
Le DHCP Statique permet d'affecter une adresse IP à une adresse MAC spécifique

Activer Désactiver

Nom

Adresse IP 192.168.0.

Adresse MAC

Client DHCP -- En choisir un -- Dupliquer l'adresse MAC

Appliquer Annuler Aide

Liste des clients DHCP statiques

Nom	Adresse IP	Adresse MAC
-----	------------	-------------

DHCP signifie Dynamic Host Control Protocol. Le DI-604 comporte un serveur DHCP intégré. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du LAN/réseau privé. Veillez à configurer vos ordinateurs en tant que clients DHCP en initialisant leurs paramètres TCP/IP à « Obtenir une adresse IP automatiquement ». Lorsque vous mettez vos ordinateurs sous tension, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP adéquats fournis par le DI-604. Le serveur DHCP alloue automatiquement à l'ordinateur demandeur une adresse IP inutilisée prise parmi la plage d'adresses. Vous devez spécifier l'adresse de début et l'adresse de fin de la plage d'adresses IP.

Adresse IP de départ : L'adresse IP de départ pour l'allocation d'IP par le serveur DHCP.

Adresse IP de fin : L'adresse IP de fin pour l'allocation d'IP par le serveur DHCP.

Durée du Bail : Durée du bail de l'IP.

Avancé > Serveur Virtuel

D-Link
Building Networks for People

DI-604
Routeur Ethernet large bande

Accueil **Avancé** Outils Etat Aide

Serveur virtuel

Le Serveur Virtuel permet aux utilisateurs Internet d'accéder aux services internes

Activer Désactiver

Nom

Privé IP 192.168.0.

Type de protocole TCP

Port privé

Port publique

Horaire toujours de temps : : à : : jours à

Appliquer Annuler Aide

Liste des Serveurs Virtuels

Nom	Privé IP	Protocole	Horaire	
<input type="checkbox"/> Serveur Virtuel FTP	0.0.0.0	TCP 21 / 21	toujours	
<input type="checkbox"/> Serveur Virtuel HTTP	0.0.0.0	TCP 80 / 80	toujours	
<input type="checkbox"/> Serveur Virtuel HTTPS	0.0.0.0	TCP 443 / 443	toujours	
<input type="checkbox"/> Serveur Virtuel DNS	0.0.0.0	UDP 53 / 53	toujours	
<input type="checkbox"/> Serveur Virtuel SMTP	0.0.0.0	TCP 25 / 25	toujours	

Le DI-604 peut être configuré en tant que serveur virtuel, de telle sorte que les utilisateurs distants qui accèdent aux services web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers les serveurs locaux du réseau LAN.

Le pare-feu du DI-604 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre LAN, de telle sorte que tous les ordinateurs reliés en réseau sur le DI-604 sont invisibles par le monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre certains ordinateurs du LAN accessibles depuis Internet en activant l'option *Serveur Virtuel*. Selon le service demandé, le DI-604 réachemine la demande de service externe vers le serveur adéquat sur le réseau LAN.

Le DI-604 est également capable de rediriger vers un autre port : autrement dit, le trafic entrant destiné à un port spécifique peut être réacheminé vers un port différent sur l'ordinateur serveur.

Chaque serveur virtuel créé figure dans la liste qui apparaît au bas de l'écran dans la Liste des Serveurs Virtuels). La table contient déjà des services virtuels prédéfinis. Vous pouvez les utiliser en les activant et en affectant l'IP du serveur permettant d'utiliser le service choisi.

Nom : Le nom désignant le service virtuel.

Privé IP : L'ordinateur serveur du LAN qui propose les services virtuels.

Type de protocole : Le protocole utilisé pour le service virtuel.

Port privé : Le numéro de port du service utilisé par l'ordinateur IP privé.

Port public : Le numéro de port WAN qui sera utilisé pour accéder au service virtuel.

Horaire : Durée pendant laquelle le service virtuel sera activé. Cette durée peut être initialisée à Toujours, auquel cas le service considéré est toujours activé. Sinon, sélectionnez la plage horaire durant laquelle le service doit être activé. Si l'heure système est en-dehors de cette plage horaire, le service est désactivé.

Exemple N°1 :

Si vous voulez qu'un serveur web spécifique soit accessible à tout moment par les internautes, vous devez l'activer. Le serveur web (HTTP) se trouve sur l'ordinateur LAN 192.168.0.25. HTTP utilise le port 80, TCP.

Nom : Serveur web

Privé IP : 192.168.0.25

Type de protocole : TCP


Port privé : 80


Port public : 80

Horaire : toujours

Liste des Serveurs Virtuels

Nom	Privé IP	Protocole	Horaire
<input checked="" type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	192.168.0.25	TCP 80 / 80	always

 Cliquez sur cette icône pour éditer le service virtuel.

 Cliquez sur cette icône pour supprimer le service virtuel.

Exemple N°2 :

Si vous voulez qu'un serveur FTP spécifique soit accessible par les internautes via le port WAN 2100 et uniquement le week-end, vous devez l'activer en tant que tel. Le serveur FTP se trouve sur l'ordinateur LAN 192.168.0.30. FTP utilise le port 21, TCP.

Nom : Serveur FTP

Privé IP : 192.168.0.30

Type de protocole : TCP

Port privé : 21

Port public : 2100

Horaire : de 0 heure à 24 heures, du samedi au dimanche

Tous les internautes qui souhaitent accéder à ce serveur FTP doivent s'y connecter depuis le port 2100. Cela est un exemple de redirection de port qui peut être utile lorsque le réseau LAN comporte plusieurs serveurs de ce type.

Avancé > Applications

The screenshot shows the 'Avancé' (Advanced) configuration page for a D-Link DI-604 router. The 'Application Spéciale' (Special Application) section is active. It includes a title, a description, radio buttons for 'Activer' (Activate) and 'Désactiver' (Deactivate), and several input fields: 'Nom' (Name), 'Port initiateur' (Initiator Port), 'Type d'initiateur' (Initiator Type), 'Ports publics' (Public Ports), and 'Type publique' (Public Type). Below these fields are three buttons: 'Appliquer' (Apply), 'Annuler' (Cancel), and 'Aide' (Help). At the bottom, there is a table titled 'Liste des applications spéciales' (List of special applications) with columns for 'Nom', 'Initiateur', and 'Port publique'. The table lists several applications with their respective initiator ports and public ports.

Nom	Initiateur	Port publique
<input type="checkbox"/> Battle.net	6112	6112
<input type="checkbox"/> Dialpad	7175	51200-51201,51210
<input type="checkbox"/> ICU II	2019	2000-2038,2050-2051,2069,2085,3010-3030
<input type="checkbox"/> MSN Gaming Zone	47624	2300-2400,28800-29000
<input type="checkbox"/> PC-to-Phone	12053	12120,12122,24150-24220
<input type="checkbox"/> Quick Time	554	6970-6999

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, la visioconférence, la téléphonie IP, etc. Ces applications ont du mal à utiliser NAT (Network Address Translation). **Application Spéciale** permet à certaines de ces applications de fonctionner avec le DI-604. Si vous avez besoin d'utiliser des applications qui nécessitent plusieurs connexions, spécifiez le port normalement associé à une application dans le champ Port initiateur, sélectionnez le type d'initiateur (TCP ou UDP), puis saisissez les ports publics associés au port initiateur pour les ouvrir en vue de recevoir le trafic entrant. Le DI-604 propose des applications prédéfinies dans le tableau situé au bas de la page web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

Attention ! Chaque tunnel Application Spéciale peut être utilisé par un seul PC uniquement.

Nom : Le nom qui désigne l'application spéciale.

Port initiateur : Le port utilisé pour déclencher l'application. Il peut s'agir d'un port unique ou d'une série de ports.

Type d'initiateur : Le protocole utilisé pour déclencher l'application spéciale.

Ports publics : Le numéro de port WAN qui sera utilisé pour accéder à l'application. Vous pouvez définir un port unique ou une série de ports. Vous pouvez séparer les ports ou les séries de ports par des virgules.

Type public : Le protocole utilisé pour l'application spéciale.

Avancé > Filtres > Filtres IP

The screenshot shows the D-Link DI-604 router's web interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The 'Avancé' tab is selected. On the left sidebar, there are buttons for 'Serveur virtuel', 'Applications', 'Filtres' (highlighted), 'Pare-feu', 'DDNS', and 'DMZ'. The main content area is titled 'Filtres' and contains the following sections:

- Filtre:** A sub-section with radio buttons for 'Filtres IP' (selected), 'Gestion des URL', 'Filtres MAC', and 'Gestion des Domaines'.
- Filtre IP:** A sub-section with radio buttons for 'Activer' (selected) and 'Désactiver'. Below are input fields for 'Adresse IP', 'Groupe de ports', and a dropdown for 'Protocole' (set to 'TCP').
- Horaires:** Radio buttons for 'toujours' (selected) and 'de' (with time and day selectors).
- Actions:** Three buttons: 'Appliquer' (green checkmark), 'Annuler' (orange X), and 'Aide' (red plus).
- Liste Filtres IP:** A table with columns for 'Groupe IP', 'Protocole', and 'Horaire'. It lists two existing filters.

Liste Filtres IP			
	Groupe IP	Protocole	Horaire
<input type="checkbox"/>	*	TCP 20-21	toujours
<input type="checkbox"/>	*	TCP 80	toujours

Filtres

Les filtres permettent d'accorder ou de refuser aux ordinateurs du LAN l'accès à Internet. Le DI-604 peut être configuré pour interdire cet accès aux ordinateurs internes en fonction de leur adresse IP ou MAC. Le DI-604 peut également interdire aux utilisateurs d'accéder à certains sites web restreints.

Filtres IP

Les filtres IP vous permettent d'interdire à certaines adresses IP du LAN d'accéder à Internet. Vous pouvez interdire cet accès à certains numéros de ports, ou à tous les ports, de l'adresse IP considérée.

Adresse IP : L'adresse IP de l'ordinateur du LAN auquel vous voulez refuser l'accès à Internet.

Groupe de ports : Le port ou le groupe de ports auquel vous voulez refuser l'accès à Internet.

Horaire : La durée pendant laquelle le filtre IP sera activé.

Avancé > Filtres > Filtres MAC

The screenshot shows the 'Filtres MAC' configuration page in the D-Link DI-604 router's web interface. The page is titled 'Filtres MAC' and explains that MAC addresses can be used to filter network access. It offers three options: 'Désactiver les Filtres MAC' (selected), 'Seuls les PCs autorisés dont l'adresse MAC est listée peuvent accéder au réseau', and 'Il est interdit aux PCs dont l'adresse MAC est listée d'accéder au réseau'. Below these options are input fields for 'Nom', 'Adresse MAC' (with individual digit boxes), and 'Client DHCP' (a dropdown menu). A 'Dupliquer l'adresse MAC' button is also present. At the bottom right, there are three buttons: 'Appliquer' (green checkmark), 'Annuler' (orange X), and 'Aide' (red plus). A table titled 'Liste des Filtres MAC' is partially visible at the bottom, with columns for 'Nom' and 'Adresse MAC'.

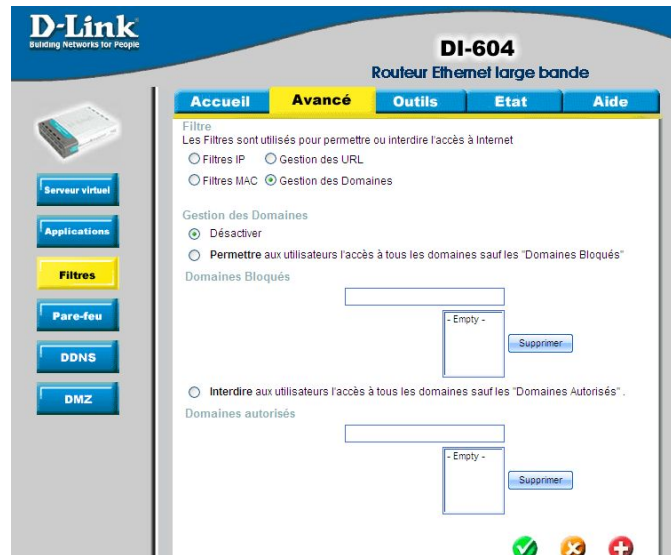
Les **Filtres MAC** vous permettent d'autoriser ou d'interdire aux ordinateurs du LAN, en fonction de leur adresse MAC, d'accéder à Internet. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou la sélectionner parmi une liste de clients actuellement connectés au Routeur Haut Débit.

Avancé > Filtres > Gestion des URL

The screenshot shows the 'Gestion des URL' configuration page in the D-Link DI-604 router's web interface. The page is titled 'Gestion des URL' and explains that filters can be used to block access to specific websites. It offers two options: 'Activer' and 'Désactiver' (selected). Below this is a text input field for a URL, a dropdown menu currently showing '- Empty -', and a 'SUPPRIMER' button. At the bottom right, there are three buttons: 'Appliquer' (green checkmark), 'Annuler' (orange X), and 'Aide' (red plus).

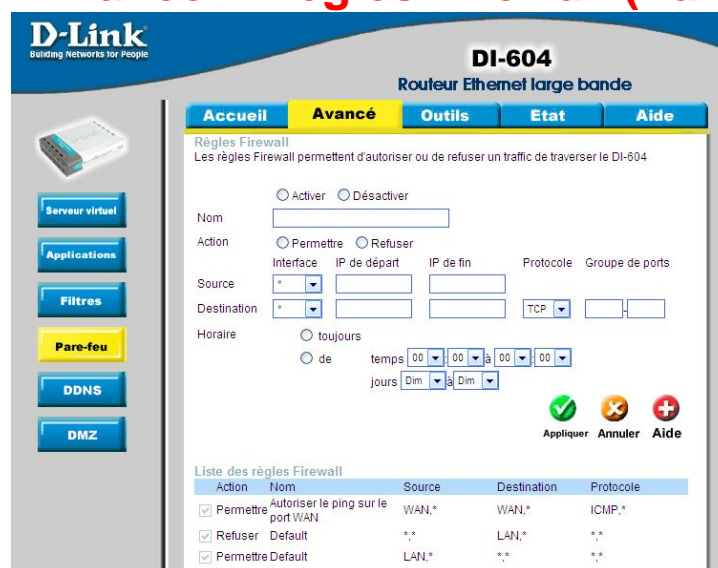
Le **Blocage d'URL** permet d'empêcher les ordinateurs du LAN d'accéder à certains sites spécifiques par leur URL. Une URL est une chaîne de caractères formatée de manière particulière, qui définit un emplacement sur Internet. Si une portion quelconque de l'URL contient le mot bloqué, le site est inaccessible et la page web correspondante ne s'affiche pas.

Avancé > Filtres > Gestion des Domaines



La **Gestion des Domaines** permet d'autoriser ou d'interdire aux ordinateurs du LAN l'accès à certains domaines spécifiques sur Internet. Le blocage de domaine rejette toute requête portant sur un domaine spécifique, http ou ftp, par exemple. La Gestion des domaines peut également permettre aux ordinateurs d'accéder à certains sites spécifiques, tout en les empêchant d'accéder à tout autre site.

Avancé > Règles Firewall (Pare-feu)



La fonction **Règles Firewall** permet d'interdire ou de permettre au trafic de traverser le Routeur Haut Débit. Son fonctionnement est identique à celui des Filtres IP, mais avec certains paramètres supplémentaires. Vous pouvez créer des règles d'accès plus détaillées pour le DI-604. Lorsque des services virtuels sont créés et activés, ils s'affichent également dans les Règles Firewall. Les Règles Firewall contiennent l'ensemble des règles de pare-feu du réseau relatives à IP (Protocole Internet). Dans la **Liste des règles Firewall** qui apparaît au bas de l'écran, les priorités des règles partent du haut (la priorité la plus élevée) vers le bas (la priorité la plus faible).

Note : Les règles de filtrage d'adresse MAC du DI-604 prévalent sur les règles de pare-feu.

Avancé > DDNS

The screenshot shows the D-Link DI-604 router's web interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Avancé' (highlighted), 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The left sidebar contains buttons for 'Serveur virtuel', 'Applications', 'Filtres', 'Pare-feu', 'DDNS' (highlighted), and 'DMZ'. The main content area is titled 'DNS Dynamique' and contains the following configuration options:

- DDNS: Désactiver Activer
- Fournisseur: DynDNS.org(Dynamique) (dropdown menu)
- Nom de l'Hôte: [text input]
- Nom / Courriel: [text input]
- Mot de passe / Clef: [text input]

At the bottom right of the configuration area are three buttons: 'Appliquer' (with a green checkmark icon), 'Annuler' (with a red X icon), and 'Aide' (with a red plus icon).

DNS Dynamique est une méthode qui permet de conserver le lien entre un nom de domaine et une adresse IP changeante (dynamique). Avec la plupart des connexions câble ou DSL, une adresse IP dynamique vous est attribuée pour n'être utilisée que pendant la durée de la connexion en cours. Avec le DI-604, vous pouvez configurer votre service DDNS ; le DI-604 met automatiquement à jour votre serveur DDNS chaque fois qu'il reçoit une adresse IP différente.

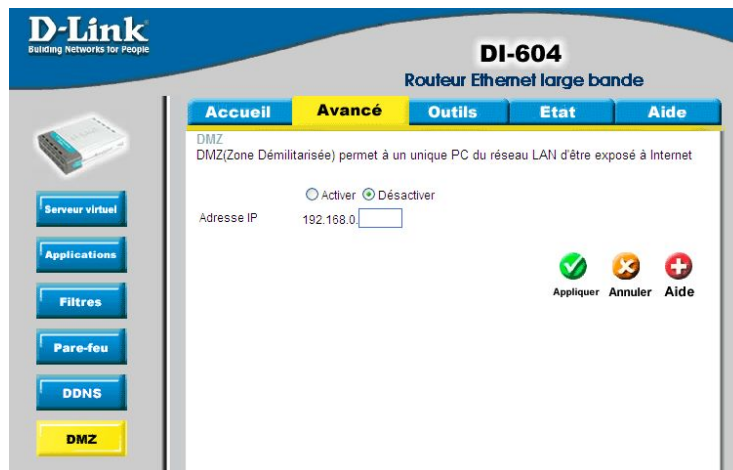
Fournisseur : sélectionnez parmi la liste de serveurs DDNS proposée.

Nom de l'hôte : saisissez le nom de l'hôte de votre compte DDNS.

Nom / Courriel : saisissez le nom d'utilisateur de votre compte DDNS.

Mot de passe / Clef : saisissez le mot de passe de votre compte DDNS.

Avancé > DMZ



Si vous avez un PC client qui ne peut pas exécuter correctement les applications Internet à travers le DI-604, vous pouvez configurer le client pour qu'il dispose d'un accès illimité à Internet. Cela permet d'exposer l'ordinateur à Internet. Cette fonction est utile pour les jeux. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur interne qui doit servir d'hôte DMZ. Le fait d'ajouter un client à la DMZ (Zone démilitarisée) risque d'exposer votre réseau local à divers risques de sécurité ; vous ne devez, par conséquent, utiliser cette option qu'en dernier recours.

Outils > Admin



Admin

Sur cette page, l'administrateur du DI-604 peut modifier le mot de passe système. Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion web du Routeur Haut Débit. Il s'agit d'**admin** et de **user**. **Admin** bénéficie d'un accès en lecture/écriture, tandis que **user** possède un accès en lecture uniquement. **User** peut visualiser les paramètres mais ne peut pas les modifier.

Management à distance

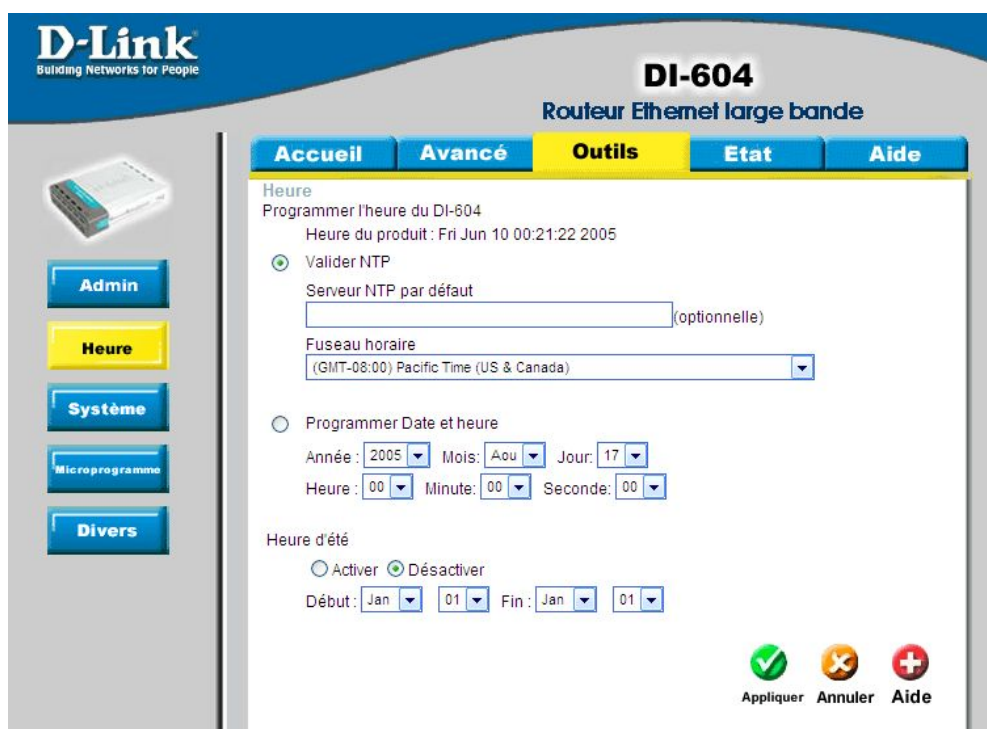
Cela permet de configurer le DI-604 depuis Internet, sous un navigateur web. Un nom d'utilisateur et un mot de passe sont cependant nécessaires pour accéder à l'interface de gestion web. En règle générale, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages web intégrées pour exécuter les tâches Administrateur. Cette fonction vous permet d'exécuter des tâches Administrateur depuis l'hôte distant (Internet).

Adresse IP : Adresse IP Internet de l'ordinateur qui a accès au Routeur Haut Débit. Si l'adresse IP est initialisée à * (astérisque), cela permet à n'importe quelle adresse IP Internet d'accéder au Routeur Haut Débit. ***Il est déconseillé d'initialiser l'adresse IP à * (astérisque), car cela permet à n'importe quelle adresse IP Internet d'accéder au Routeur Haut Débit, ce qui peut entraîner une perte de sécurité pour votre réseau.*** Si vous choisissez d'activer Management à distance, tapez l'adresse IP de votre emplacement distant.

Port : Le numéro de port utilisé pour accéder au Routeur Haut Débit. (Sélectionnez dans le menu déroulant.)

Exemple : <http://x.x.x.x:8080> où x.x.x.x est l'adresse IP de votre emplacement distant et 8080 est le port utilisé pour l'interface de gestion web.

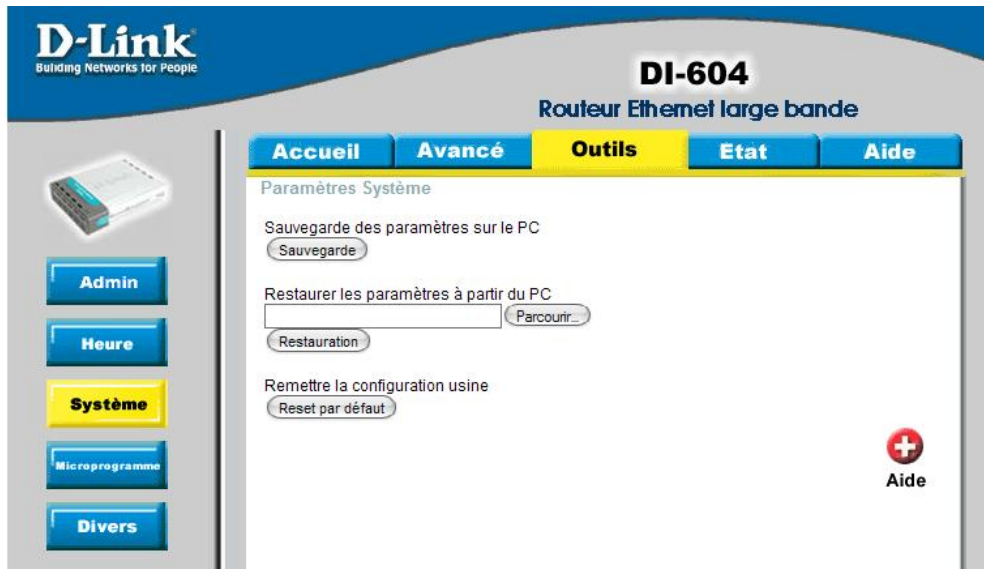
Outils > Heure



Heure

L'heure système est l'heure utilisée par le DI-604 pour planifier les services. Vous pouvez régler l'heure manuellement ou vous connecter à un serveur NTP (Network Time Protocol). Si un serveur NTP est configuré, il vous suffit de configurer le fuseau horaire. Si vous réglez l'heure manuellement, vous pouvez également définir les dates de l'horaire d'été ; dans ce cas, l'heure système s'ajustera en conséquence.

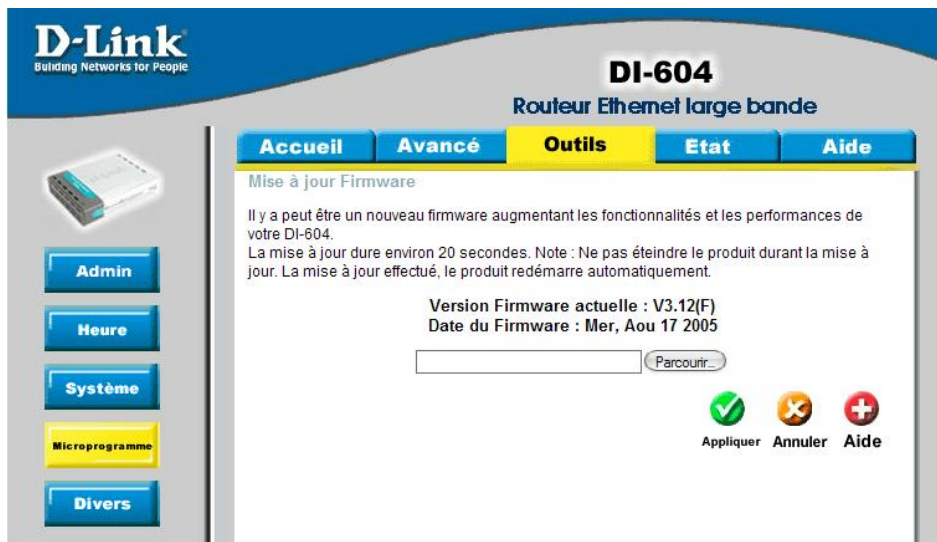
Outils > Système



Paramètres Système

Les paramètres système courants peuvent être sauvegardés sous forme de fichier sur le disque dur local. Le fichier sauvegardé ou tout autre fichier de paramètres sauvegardé peut ensuite être re-chargé sur le Routeur Haut Débit. Pour re-charger un fichier de paramètres système, cliquez sur Parcourir pour retrouver le fichier système à utiliser qui se trouve sur le disque dur local. Vous pouvez également rétablir le Routeur Haut Débit à ses paramètres d'usine en cliquant sur Reset par défaut.

Outils > Microprogramme



Mise à jour Firmware

Sur cette page, vous pouvez mettre à jour le firmware du Routeur Haut Débit. Veillez à ce que le firmware que vous souhaitez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur Parcourir pour parcourir le disque dur local et repérer le firmware à utiliser pour la mise à niveau.

Outils > Divers

The screenshot shows the web interface of a D-Link DI-604 router. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils' (highlighted), 'Etat', and 'Aide'. On the left sidebar, there are buttons for 'Admin', 'Heure', 'Système', 'Microprogramme', and 'Divers' (highlighted). The main content area is titled 'DI-604 Routeur Ethernet large bande'. It contains three sections: 'Test Ping' with a text input field and a 'Ping' button; 'Redémarrer le produit' with a 'Redémarrer' button; and 'Bloquer le Ping WAN' with radio buttons for 'Activer' and 'Désactiver' (selected). Below that is 'Mode SPI' with radio buttons for 'Activer' and 'Désactiver' (selected). The final section is 'Fonctions UPnP' with radio buttons for 'Activer' (selected) and 'Désactiver'.

Divers

Il s'agit d'outils et de fonctions supplémentaires du Routeur Haut Débit.

Test Ping

Cet utilitaire de diagnostic, extrêmement utile, permet de vérifier qu'un ordinateur est sur Internet. Il envoie des paquets ping et attend la réponse de l'hôte considéré.

Redémarrer le produit

Si, pour une raison quelconque, le Routeur Haut Débit ne répond pas correctement, vous pouvez décider de le redémarrer.

Bloquer le Ping Wan

Lorsque vous bloquez le Ping Wan, vous empêchez l'adresse IP WAN publique sur le Routeur Haut Débit de répondre aux commandes Ping. Le fait d'envoyer des Pings à une adresse IP WAN est une méthode communément utilisée par les pirates informatiques pour tester si l'adresse IP WAN en question est correcte.

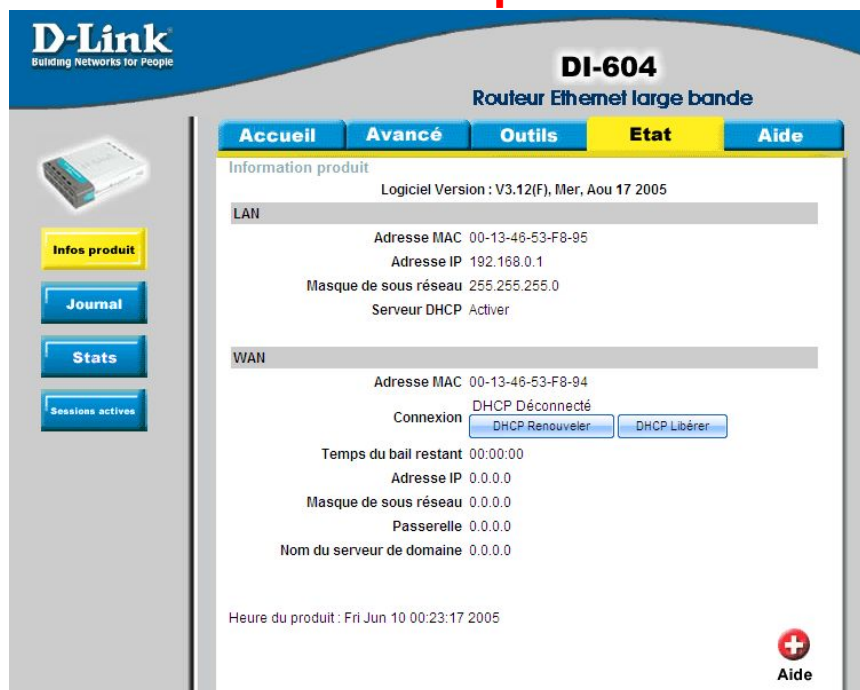
Mode SPI

Lorsque cette fonction est activée, le routeur enregistre les paquets d'informations qui le traversent : adresse IP, adresse de port, ACK, numéro SEQ, etc.. Puis le routeur vérifie chaque paquet entrant pour s'assurer qu'il est correct.

Fonctions UPnP

UPnP est l'abréviation de Universal Plug and Play, qui correspond à une architecture réseau qui assure la compatibilité entre équipement réseau, logiciel et périphériques. Le DI-604 est un routeur compatible UPnP qui ne peut fonctionner qu'avec des périphériques/logiciels UPnP. Si vous ne voulez pas utiliser la fonctionnalité UPnP, vous pouvez la désactiver en sélectionnant « Disabled » (Désactivée).

Etat > Infos produit



D-Link
Building Networks for People

DI-604
Routeur Ethernet large bande

Accueil Avancé Outils **Etat** Aide

Information produit
Logiciel Version : V3.12(F), Mer, Aou 17 2005

LAN

Adresse MAC 00-13-46-53-F8-95
Adresse IP 192.168.0.1
Masque de sous réseau 255.255.255.0
Serveur DHCP Activer

WAN

Adresse MAC 00-13-46-53-F8-94
Connexion DHCP Déconnecté
DHCP Renouveler DHCP Libérer

Temps du bail restant 00:00:00
Adresse IP 0.0.0.0
Masque de sous réseau 0.0.0.0
Passerelle 0.0.0.0
Nom du serveur de domaine 0.0.0.0

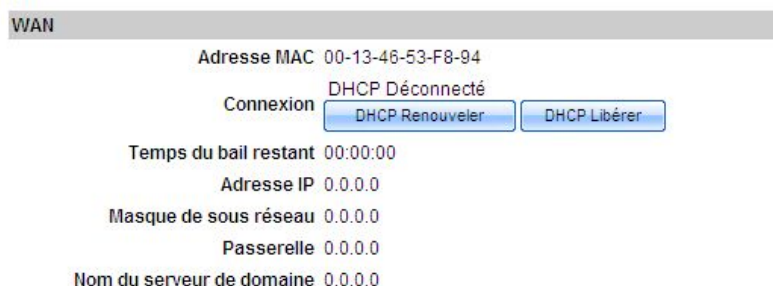
Heure du produit : Fri Jun 10 00:23:17 2005

Aide

Cette page affiche les informations courantes concernant le Routeur Haut Débit. Elle affiche les informations relatives au WAN, au LAN et à l'adresse MAC.

Si votre connexion WAN est configurée pour l'adresse IP dynamique, vous disposez d'un bouton **DHCP Libérer** et d'un bouton **DHCP Renouveler**. **DHCP Libérer** vous permet de vous déconnecter de votre FAI, **DHCP Renouveler** vous permet de vous connecter à votre FAI.

Si votre connexion WAN est configurée pour PPPoE, vous disposez d'un bouton **Connecter** et d'un bouton **Déconnecter**. **Déconnecter** vous permet d'abandonner la connexion PPPoE, **Connecter** vous permet d'établir la connexion PPPoE.



WAN

Adresse MAC 00-13-46-53-F8-94
Connexion DHCP Déconnecté
DHCP Renouveler DHCP Libérer

Temps du bail restant 00:00:00
Adresse IP 0.0.0.0
Masque de sous réseau 0.0.0.0
Passerelle 0.0.0.0
Nom du serveur de domaine 0.0.0.0

Etat > Journal

D-Link
Building Networks for People

DI-604
Routeur Ethernet large bande

Accueil Avancé Outils **Etat** Aide

Voir les événements
Les logs affichent les événements survenus sur le DI-604. Cliquer sur les paramètres pour les fonctions avancées

Première Page Dernière Page Précédent Suivant Effacer
Paramètres

Aide

Page 1/17

Type WAN : Adresse IP dynamique (V3.12(F))
Date / heure du produit: Vendredi Juin 10, 2005 00:25:44

Vendredi Juin 10, 2005 00:00:01 DOD:TCP trigger from 192.168.0.2:3054 to 207.38.198.143:1577
Vendredi Juin 10, 2005 00:00:01 DHCP:discover()
Vendredi Juin 10, 2005 00:00:05 DHCP:discover()
Vendredi Juin 10, 2005 00:00:13 DHCP:discover()
Vendredi Juin 10, 2005 00:00:29 DHCP:discover()
Vendredi Juin 10, 2005 00:01:04 DOD:TCP trigger from 192.168.0.2:3099 to 66.130.116.186:80
Vendredi Juin 10, 2005 00:01:04 DOD:TCP trigger from 192.168.0.2:3104 to 172.17.3.5:8080
Vendredi Juin 10, 2005 00:01:04 DHCP:discover()
Vendredi Juin 10, 2005 00:01:08 DHCP:discover()
Vendredi Juin 10, 2005 00:01:16 DHCP:discover()

Voir les événements

Le Routeur laisse fonctionner un journal des événements et des activités qui se produisent sur le Routeur. En cas de redémarrage du produit, le journal est automatiquement effacé. Vous pouvez le sauvegarder sous Paramètres.

Première Page – Première page du journal.

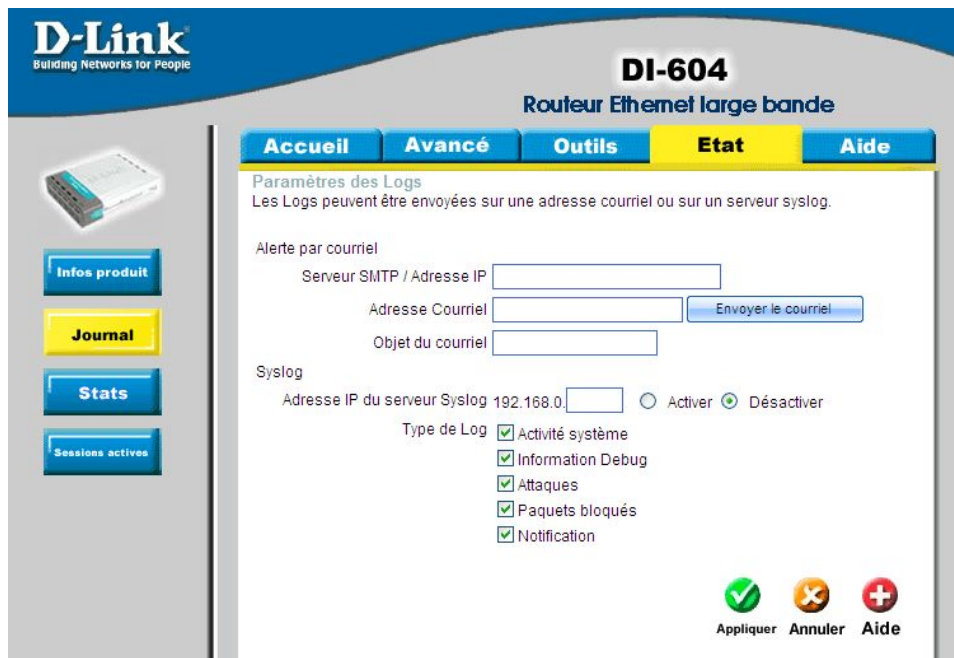
Dernière Page – Dernière page du journal.

Précédent – Revient en arrière d'une page du journal.

Suivant – Avance d'une page.

Effacer – Efface entièrement les journaux.

Paramètres – Affiche la page de configuration des journaux.



Paramètres des Logs

Non seulement le Routeur Haut Débit affiche le journal des activités et des événements, mais vous pouvez également le configurer pour qu'il envoie ce journal vers un autre emplacement. Le journal peut être envoyé par e-mail vers un compte e-mail.

Serveur SMTP / Adresse IP – L'adresse du serveur SMTP à utiliser pour envoyer les journaux.

Adresse Courriel – L'adresse courriel vers laquelle doivent être envoyés les journaux. Cliquez sur Envoyer le courriel pour envoyer le message.

Etat > Stats



Statistiques de trafic

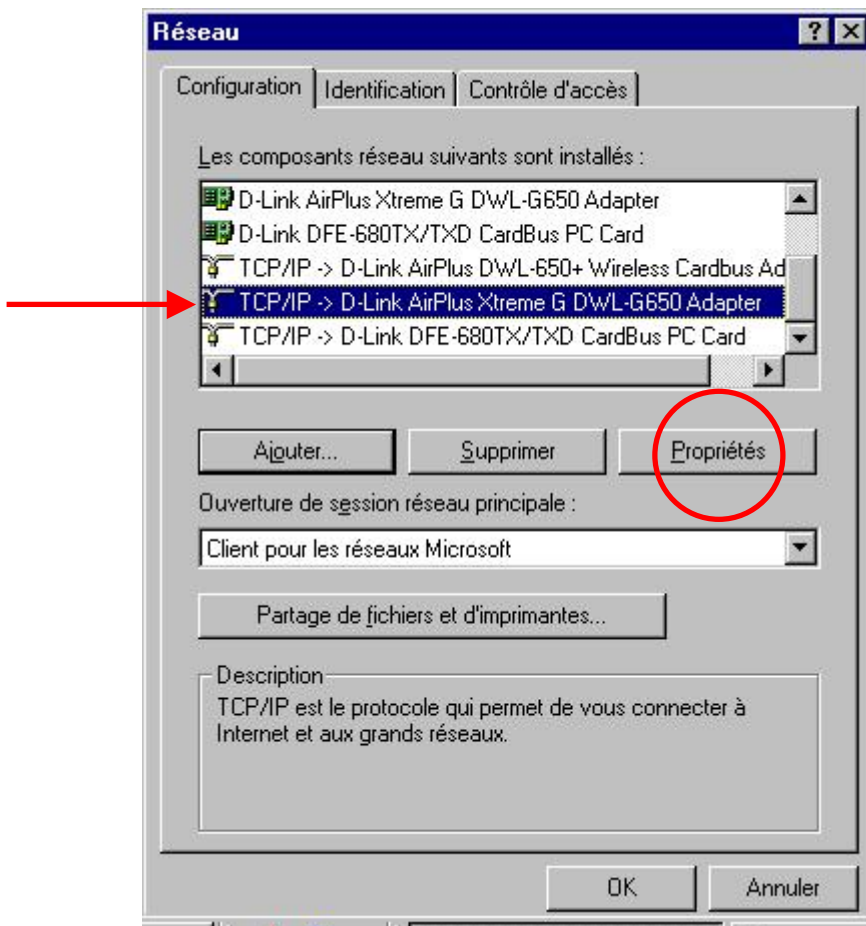
Le Routeur Haut Débit gère des statistiques du trafic qui le traverse. Vous pouvez visualiser le nombre de paquets qui traversent le Routeur, à la fois sur le port WAN et sur le port LAN. Le compteur de trafic se réinitialise au redémarrage du routeur.

Résolution des problèmes

Si vous **ne** voulez **pas** définir l'adresse IP statique sur votre PC, vous devez configurer celui-ci pour qu'il demande une adresse IP à la passerelle.

Cliquez sur **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis **Panneau de Configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Réseau**.

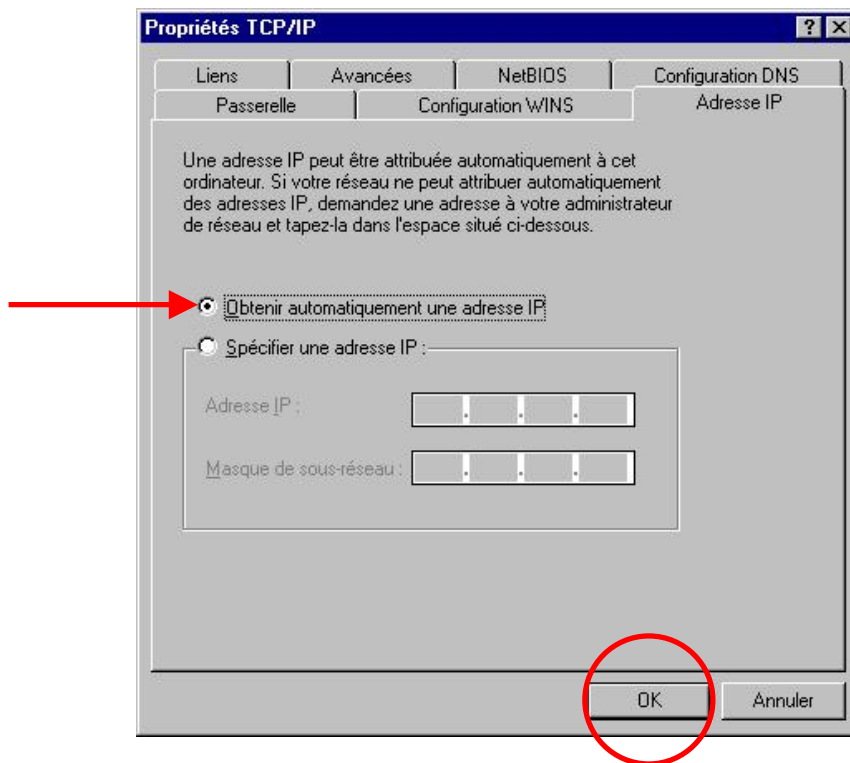
Sur l'onglet de configuration, sélectionnez la **ligne du protocole TCP/IP** associée à votre carte/adaptateur réseau. En l'absence de ligne TCP/IP, vous devez installer TCP/IP immédiatement.



Cliquez sur **Propriétés**.

Choisissez l'onglet **Adresse IP**.

Sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP**.



Une fois que vous cliquez sur **OK**, Windows peut vous demander de redémarrer votre PC. Cliquez sur **Oui**.

CONFIRMEZ LA CONFIGURATION IP DE VOTRE PC

Deux outils vous permettent de connaître la configuration IP de votre ordinateur : l'adresse MAC et la passerelle par défaut.

WINIPCFG (pour Windows 95/98)

Sélectionnez le bouton Démarrer de Windows 95/98, puis Exécuter, puis tapez « winipcfg ». Dans l'exemple présenté ci-dessous l'adresse IP de l'ordinateur est 192.168.0.100 et la passerelle par défaut, 192.168.0.1. La passerelle par défaut doit correspondre à l'adresse IP du routeur. Sous Windows 95/98, l'adresse MAC est appelée Adresse de l'adaptateur.

REMARQUE : Vous pouvez également taper **winipcfg** à l'invite de commande DOS.



IPCONFIG (pour Windows 2000/NT/XP)

A l'invite de commande, tapez **IPCONFIG** et appuyez sur **Entrée**. Les informations IP de votre PC apparaissent comme indiqué ci-dessous.

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
C:\>ipconfig
Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
    Suffixe DNS propre à la connexion :
    Adresse IP. . . . . : 192.168.0.125
    Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.0.1

C:\>
```

Attribution d'une adresse IP statique

Remarque : Les Passerelles résidentielles/Routeurs Haut Débit attribuent automatiquement des adresses IP aux ordinateurs du réseau ; ils utilisent pour cela la technologie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Si vous utilisez une Passerelle/un Routeur compatible DHCP, vous n'avez pas besoin d'attribuer d'adresse IP statique.

Si vous n'utilisez pas une Passerelle/un Routeur compatible DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

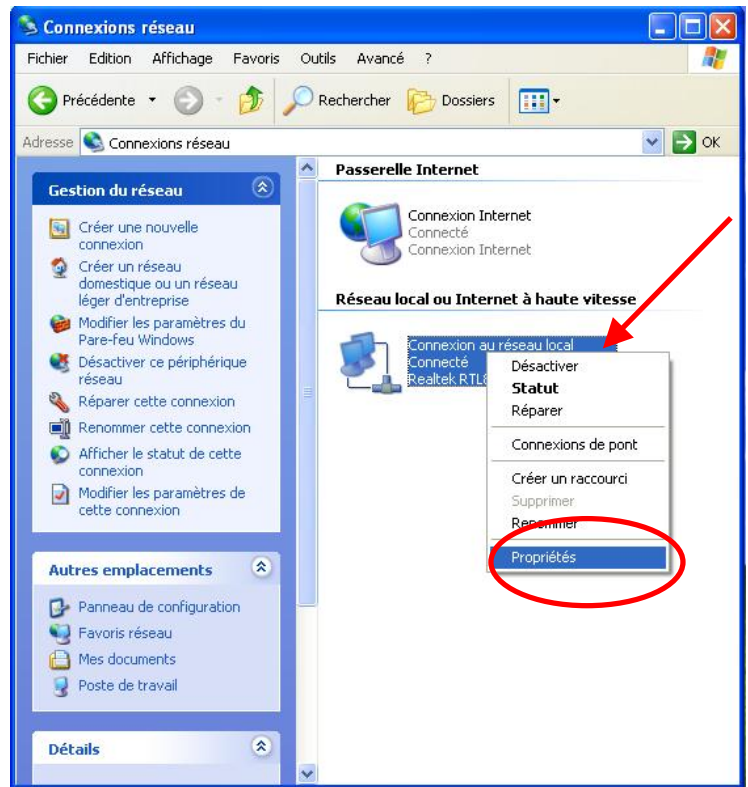
Allez à **DEMARRER** puis cliquez sur **Panneau de Configuration**



Double-cliquez sur **Connexions Réseau**

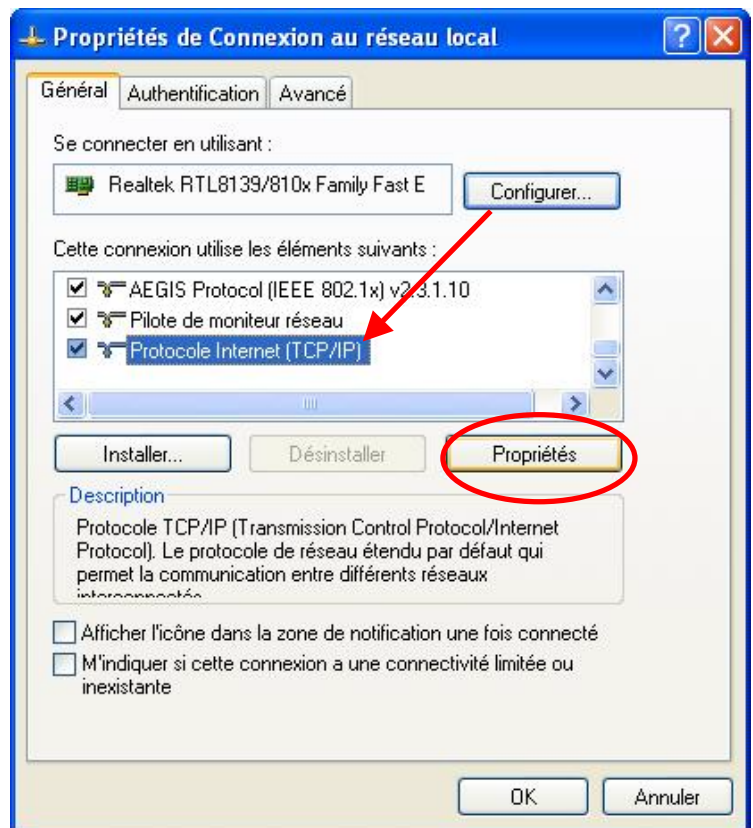
Faites un clic droit sur **Connexions réseau local**.

Cliquez **Propriétés**



Mettez en surbrillance l'option **Protocole Internet (TCP/IP)**

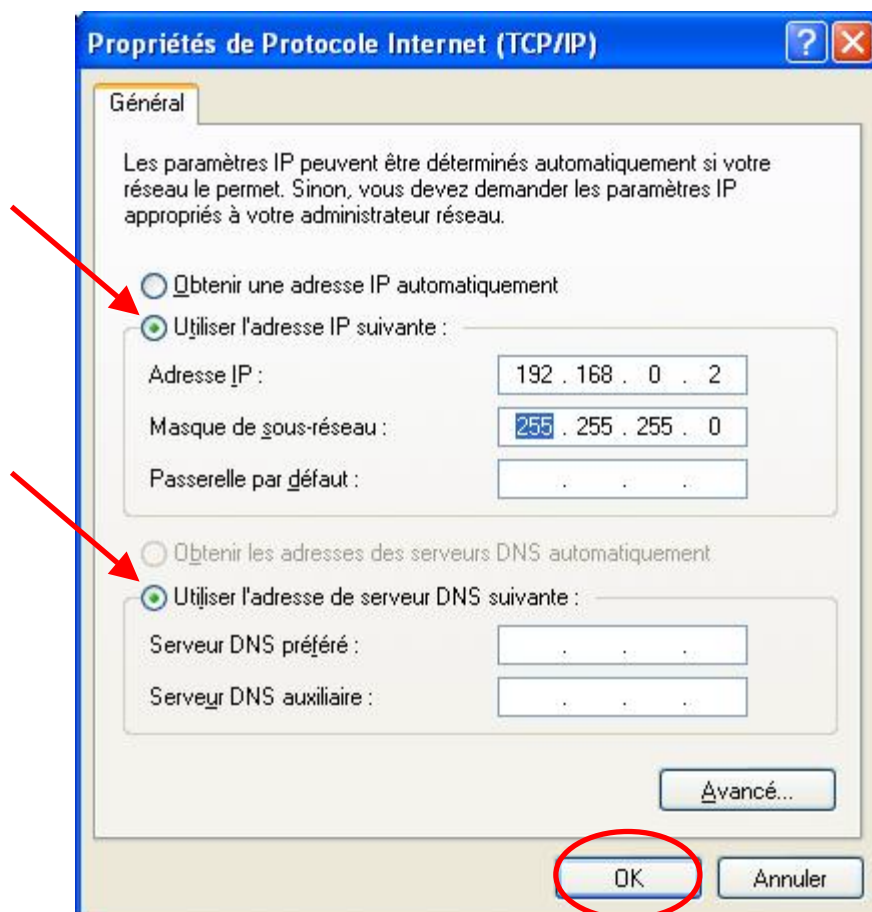
Cliquez sur **Propriétés**



Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** dans la fenêtre des propriétés TCP/IP. Saisissez votre adresse IP et votre masque de sous-réseau. (Les adresses IP doivent appartenir au même groupe. Par exemple, si l'adresse IP de l'un des ordinateurs est 192.168.0.2, les autres ordinateurs doivent avoir des adresses IP qui la suivent de manière séquentielle, par exemple 192.168.0.3 et 192.168.0.4. Le masque de sous-réseau doit être le même pour tous les ordinateurs du réseau.)

Saisissez les adresses de votre serveur de DNS.

Les informations relatives au serveur de DNS vous seront communiquées par votre FAI.



Cliquez sur **OK**

Vous avez fini d'attribuer une adresse IP statique. (Vous n'avez pas besoin d'attribuer une adresse IP statique si vous avez une Passerelle/un Routeur compatible DHCP.)

Notions de base concernant les réseaux

Utilisation de l'Assistant Configuration réseau sous Windows XP

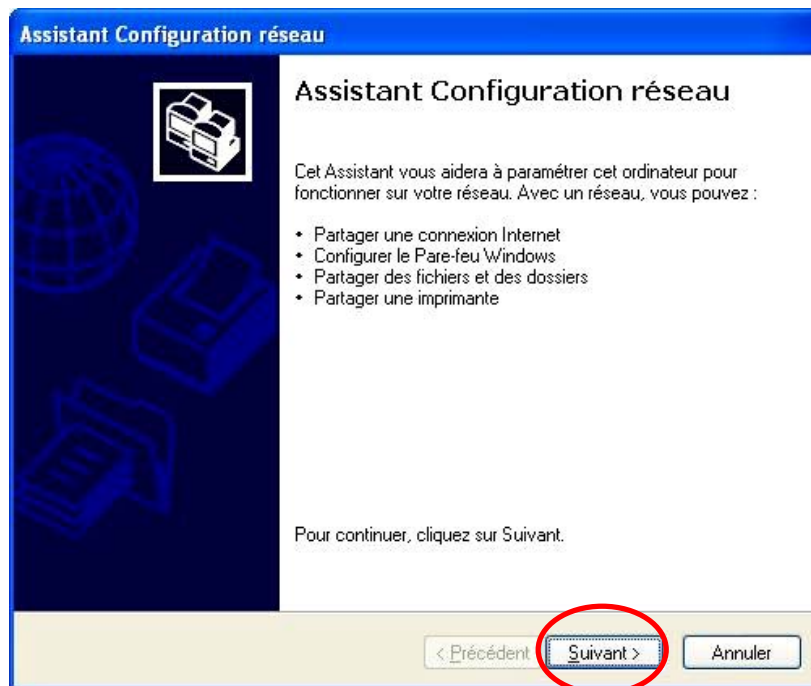
Dans ce paragraphe, vous apprendrez à établir un réseau chez vous ou au travail en utilisant **Microsoft Windows XP**.

Remarque : Veuillez vous reporter à des sites web tels que <http://www.homenethelp.com> ou <http://www.microsoft.com/windows2000>.

Vous y trouverez des renseignements sur l'utilisation d'ordinateurs en réseau sous Windows 2000, ME ou 98.

Allez à **Démarrer>Panneau de Configuration>Connexion réseau**

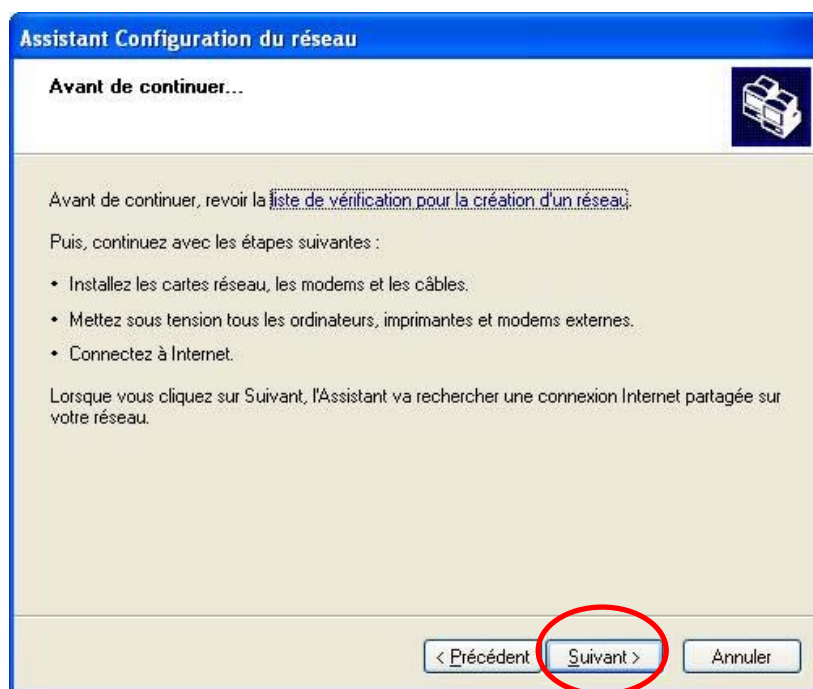
Sélectionnez **Définir un réseau domestique ou un réseau léger d'entreprise**



Lorsque cet écran apparaît, **cliquez sur Suivant.**

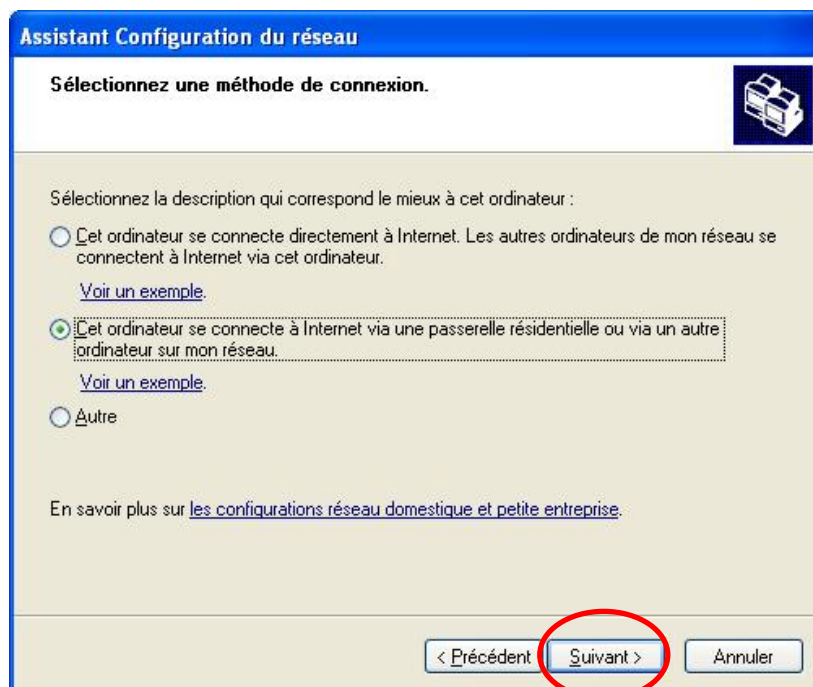
Notions de base concernant les réseaux

Veillez suivre toutes les instructions qui apparaissent sur cette fenêtre :



Cliquez sur **Suivant**

Dans la fenêtre suivante, sélectionnez la description qui correspond le mieux à votre ordinateur. Si votre ordinateur se connecte à Internet à l'aide d'une passerelle/d'un routeur, sélectionnez la seconde option qui apparaît.



Cliquez sur **Suivant**

Notions de base concernant les réseaux

Saisissez une **Description d'ordinateur** et un **Nom d'ordinateur** (facultatif).

Assistant Configuration du réseau

Donnez à cet ordinateur une description et un nom.

Description de l'ordinateur : Ordinateur de Marie
Exemples : ordinateur du salon ou ordinateur de Catherine

Nom de l'ordinateur : BUREAU
Exemples : FAMILLE ou CATHERINE

Le nom de l'ordinateur actuel est TUXY.

En apprendre plus sur [les noms d'ordinateur et les descriptions.](#)

< Précédent Suivant > Annuler

Cliquez sur **Suivant**

Saisissez un **Nom du groupe de travail**. Tous les ordinateurs de votre réseau doivent avoir le même **nom de groupe de travail**.

Assistant Configuration du réseau

Nommez votre réseau.

Nommez votre réseau en spécifiant un nom de groupe de travail ci-dessous. Tous les ordinateurs de votre réseau devraient avoir le même nom de groupe de travail.

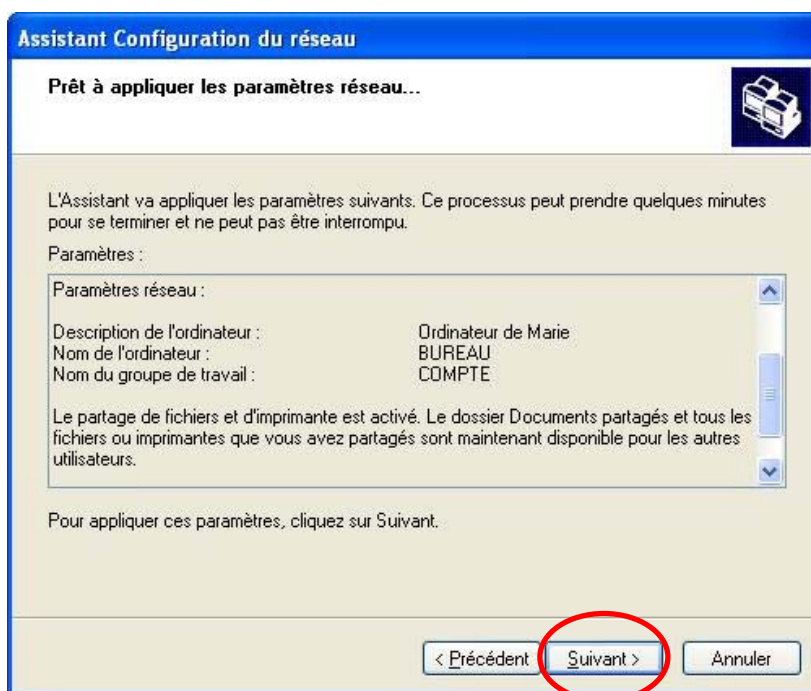
Nom du groupe de travail : COMPTE
Exemples : DOMICILE ou BUREAU

< Précédent Suivant > Annuler

Cliquez sur **Suivant**

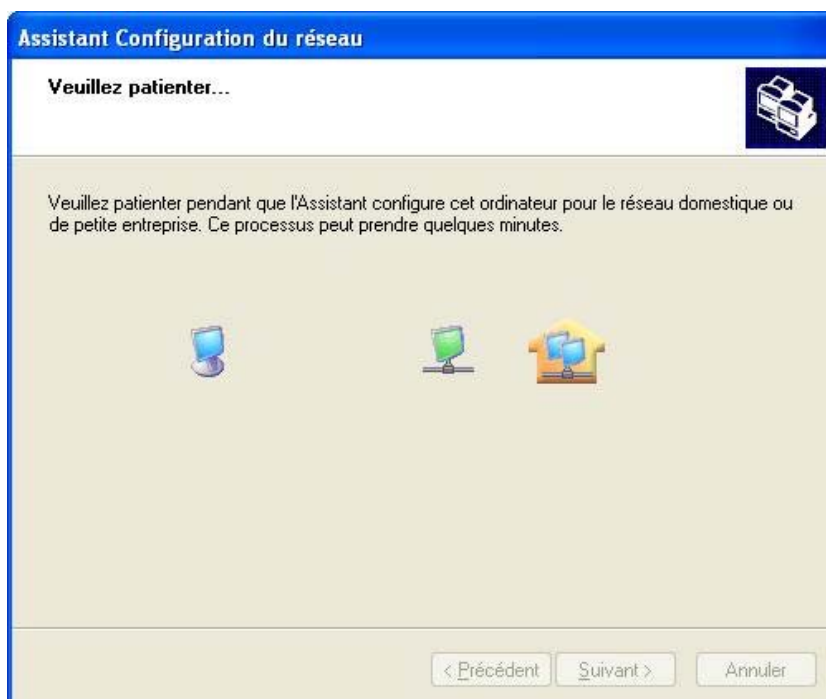
Notions de base concernant les réseaux

Veillez attendre que l'**Assistant Configuration du réseau** applique les modifications.



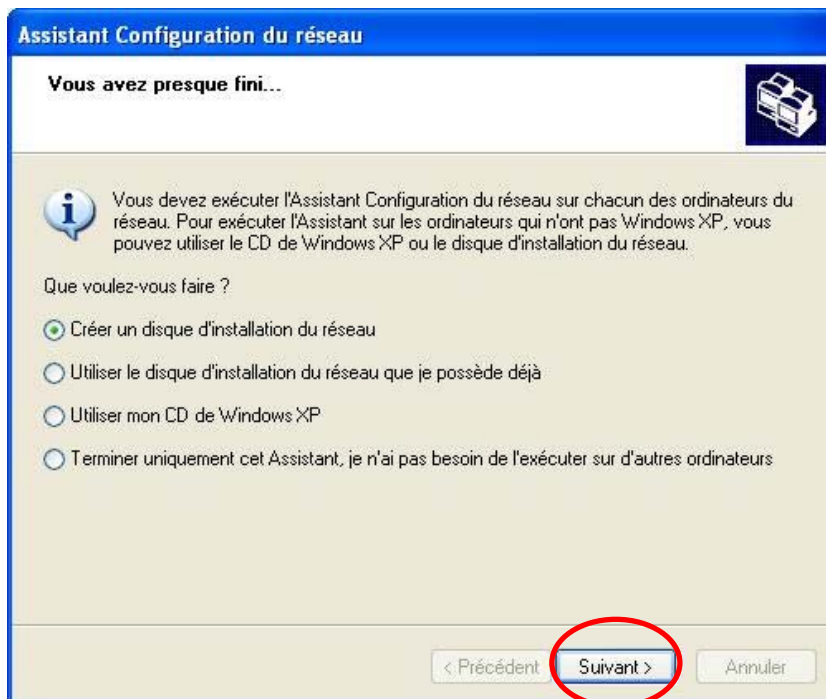
Une fois les modifications terminées, cliquez sur **Suivant**.

Veillez attendre que l'**Assistant Configuration du réseau** configure l'ordinateur. Cela peut prendre quelques minutes.

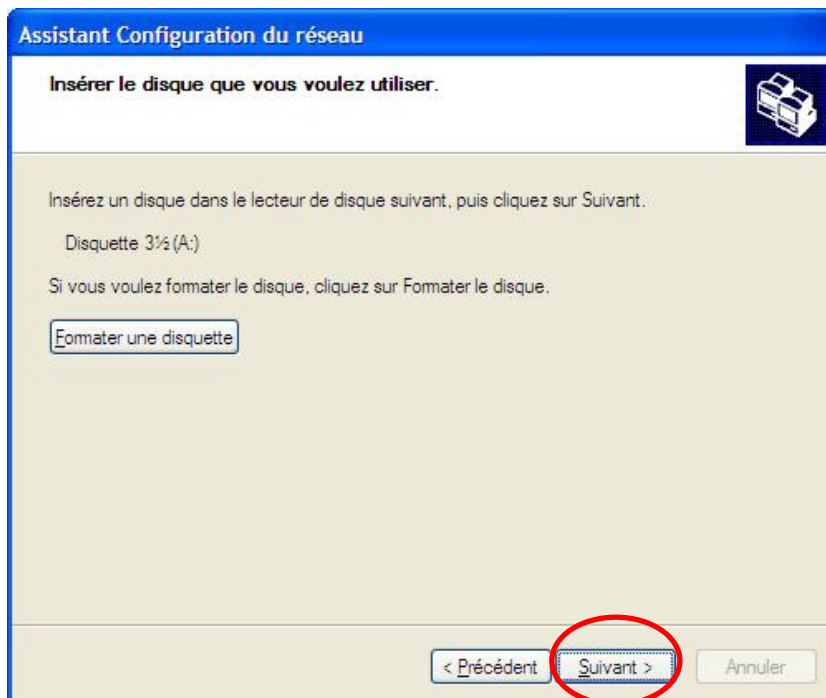


Notions de base concernant les réseaux

Dans la fenêtre ci-dessous, sélectionnez l'option la mieux adaptée. Dans l'exemple, c'est l'option **Créer un disque d'installation du réseau** qui a été sélectionnée. Vous devez exécuter ce disque sur chacun des ordinateurs de votre réseau.



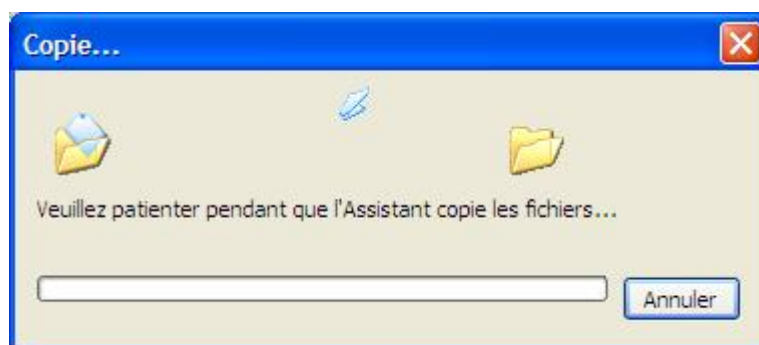
Cliquez sur **Suivant**. Introduisez une disquette dans le lecteur, ici le lecteur **A**.



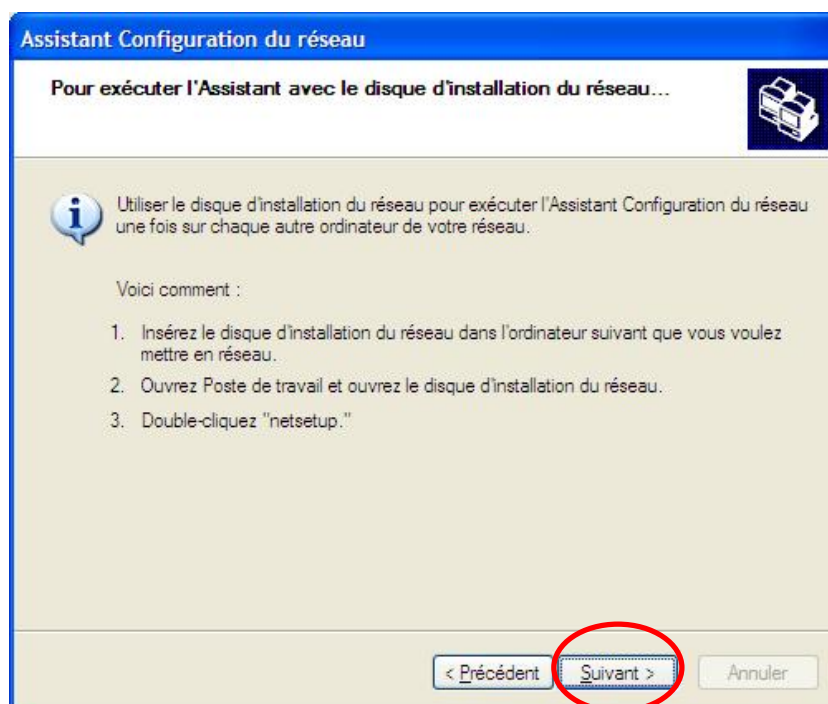
Formatez la disquette si vous le souhaitez, puis cliquez sur **Suivant**.

Notions de base concernant les réseaux

Veillez attendre que l'**Assistant Configuration du réseau** recopie les fichiers.

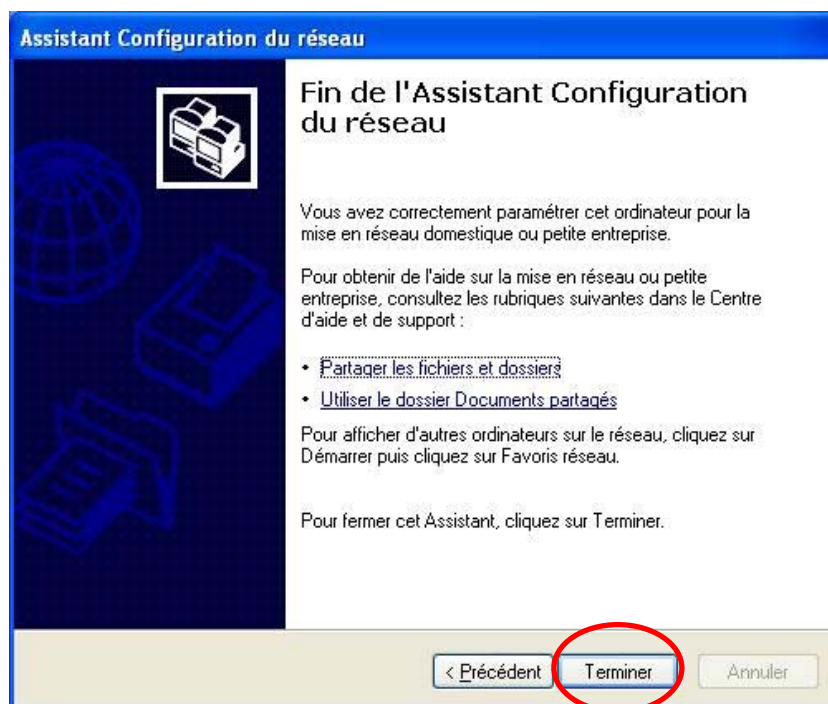


Veillez lire les informations qui s'affichent sous **Voici comment** sur l'écran ci-dessous. Après avoir terminé d'exécuter l'**Assistant Configuration du réseau**, vous utiliserez le **Disque d'installation du réseau** pour exécuter l'**Assistant Configuration du réseau** une fois sur chacun des ordinateurs de votre réseau. Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.

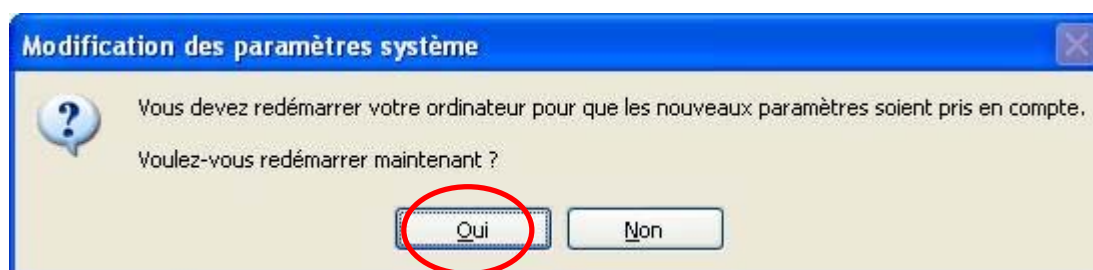


Notions de base concernant les réseaux

Veillez lire les informations qui apparaissent sur cet écran, puis cliquez sur **Terminer** pour terminer l'exécution de l'**Assistant Configuration du réseau**.



Les nouveaux paramètres prendront effet au redémarrage de l'ordinateur. Cliquez sur **Oui** pour redémarrer l'ordinateur.



Vous avez fini de configurer cet ordinateur. Ensuite, vous devez exécuter le **Disque d'installation du réseau** sur tous les autres ordinateurs de votre réseau. Une fois que vous aurez exécuté le **Disque d'installation du réseau** sur chacun de vos ordinateurs, votre nouveau réseau sera prêt à l'utilisation.

Notions de base concernant les réseaux

Donner un nom à votre ordinateur

Pour donner un nom à votre ordinateur, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

Sous Windows XP :

Cliquez sur **Démarrer** (en bas à droite de l'écran)

Faites un clic droit sur **Poste de travail**

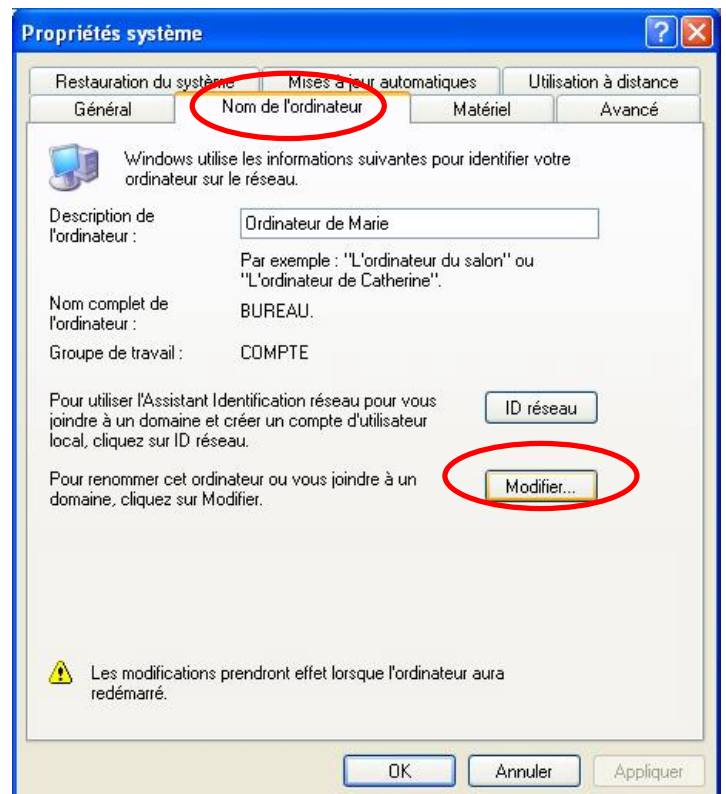
Sélectionnez **Propriétés** et cliquez



Sélectionnez l'onglet **Nom de l'ordinateur** dans la fenêtre **Propriétés système**.

*Vous pouvez saisir la **Description de l'ordinateur** si vous le souhaitez, mais il s'agit d'un champ facultatif.*

Pour renommer l'ordinateur et rejoindre un domaine, cliquez sur **Modifier**.



Notions de base concernant les réseaux

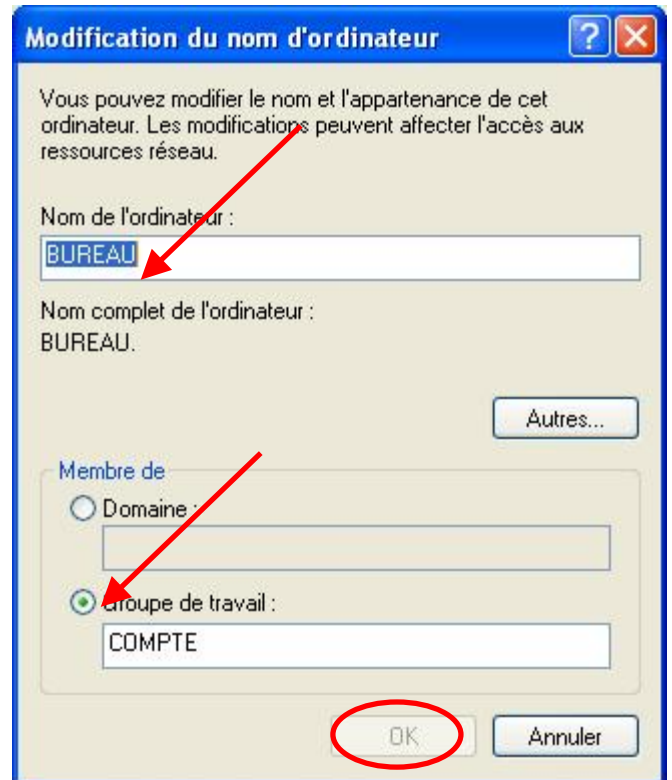
Donner un nom à votre ordinateur

Saisissez le **Nom de l'ordinateur** dans cette fenêtre.

Sélectionnez **Groupe de travail** et saisissez le nom du **Groupe de travail**.

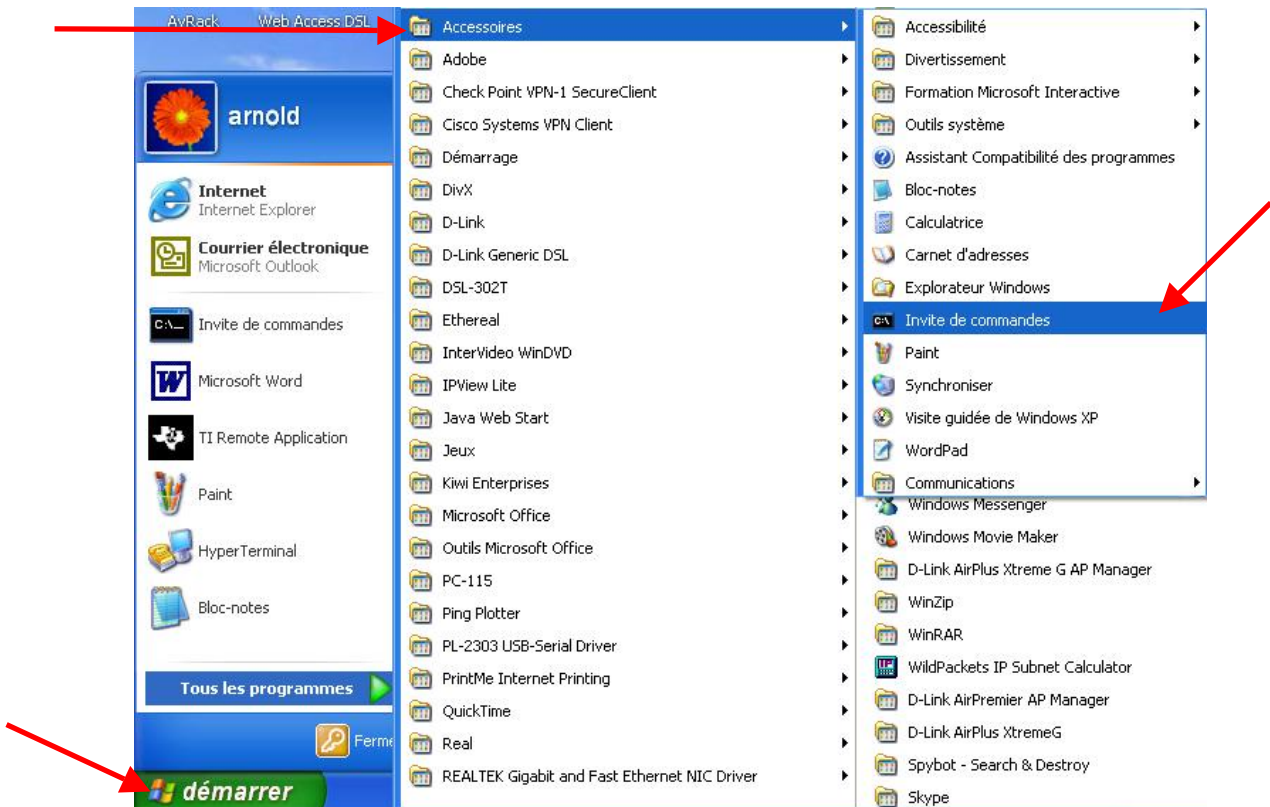
Tous les ordinateurs de votre réseau doivent avoir le même nom de **Groupe de travail**.

Cliquez sur **OK**



Vérification de l'adresse IP sous Windows XP/2000

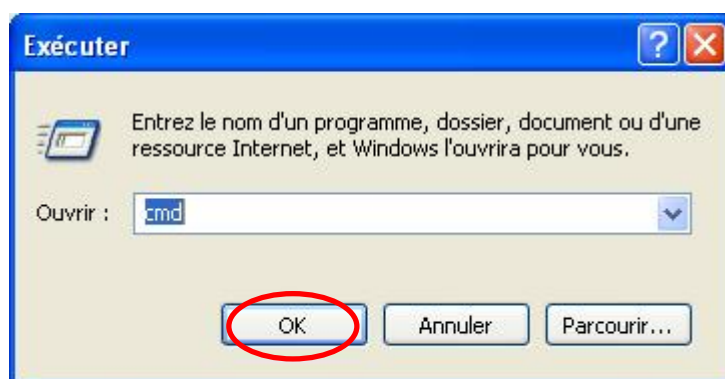
Allez à **Démarrer > Tous les programmes > Accessoires > Invite de commandes**



Notions de base concernant les réseaux

Vérification de l'adresse IP sous Windows XP/2000

Tapez **cmd**



Cliquez sur **OK**

Vérification de l'adresse IP sous Windows XP/2000

Tapez **ipconfig /all** à l'invite. Cliquez sur **Entrée**. Les paramètres de configuration apparaissent tous comme indiqué ci-dessous.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ipconfig/all
Configuration IP de Windows

    Nom de l'hôte . . . . . : tuxy
    Suffixe DNS principal . . . . . :
    Type de noud . . . . . : Hybride
    Routage IP activé . . . . . : Non
    Proxy WINS activé . . . . . : Non

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
    Suffixe DNS propre à la connexion :
    Description . . . . . : Realtek RTL8139/810x Family Fast Eth
ernet NIC
    Adresse physique . . . . . : 00-A0-D1-DD-C0-42
    DHCP activé . . . . . : Oui
    Configuration automatique activée . . . . . : Oui
    Adresse IP . . . . . : 0.0.0.0
    Masque de sous-réseau . . . . . : 0.0.0.0
    Passerelle par défaut . . . . . :
    Serveur DHCP . . . . . : 255.255.255.255

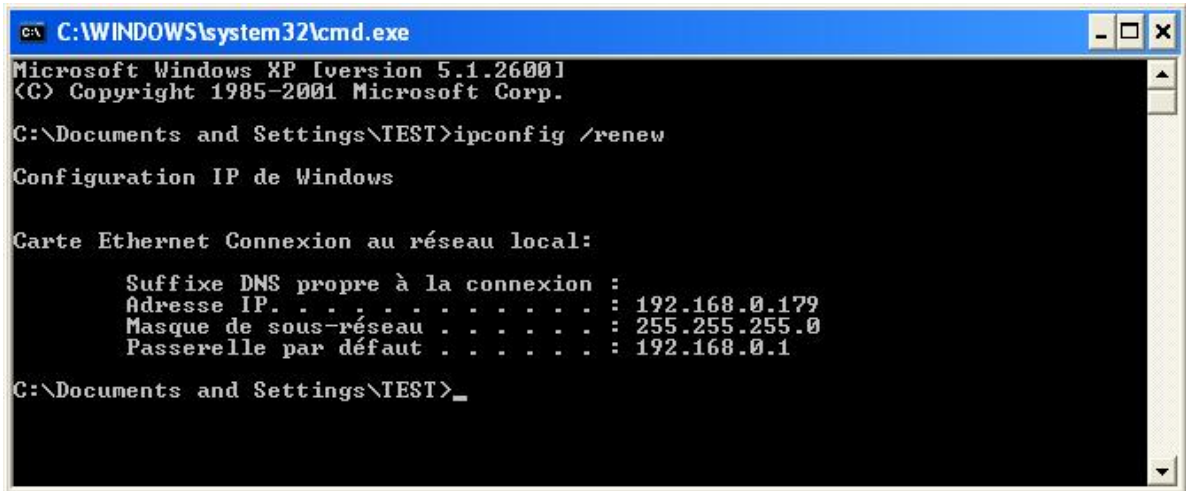
C:\>_
```


Notions de base concernant les réseaux

Vérification de l'adresse IP sous Windows XP/2000

Tapez **ipconfig /renew** à l'invite pour obtenir une nouvelle adresse IP. Cliquez sur **Entrée**. La nouvelle adresse IP apparaît ci-dessous.

(Utilisateurs de **Windows 98/ME** : allez à **Démarrer > Exécuter**. Tapez **Command**. Tapez **winipcfg** à l'invite. Cliquez sur **Libérer et renouveler** pour obtenir une nouvelle adresse IP.)



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\TEST>ipconfig /renew

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Connexion au réseau local:
    Suffixe DNS propre à la connexion :
    Adresse IP. . . . . : 192.168.0.179
    Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut . . . . . : 192.168.0.1

C:\Documents and Settings\TEST>_
```

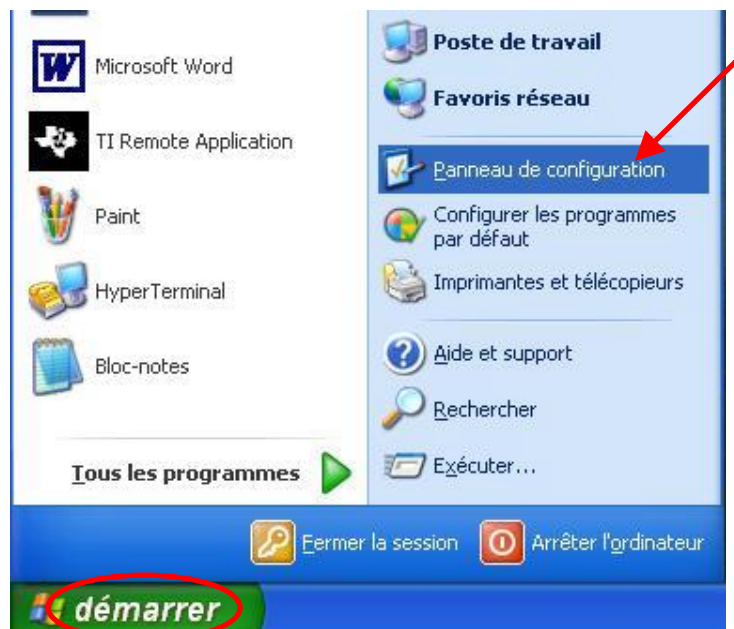
Attribution d'une adresse IP statique

Note: Les **Passerelles résidentielles/Routeurs Haut Débit attribuent automatiquement des adresses IP aux ordinateurs du réseau ; ils utilisent pour cela la technologie DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Si vous utilisez une Passerelle/un Routeur compatible DHCP, vous n'avez pas besoin d'attribuer d'adresse IP statique.**

Si vous n'utilisez pas une Passerelle/un Routeur compatible DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

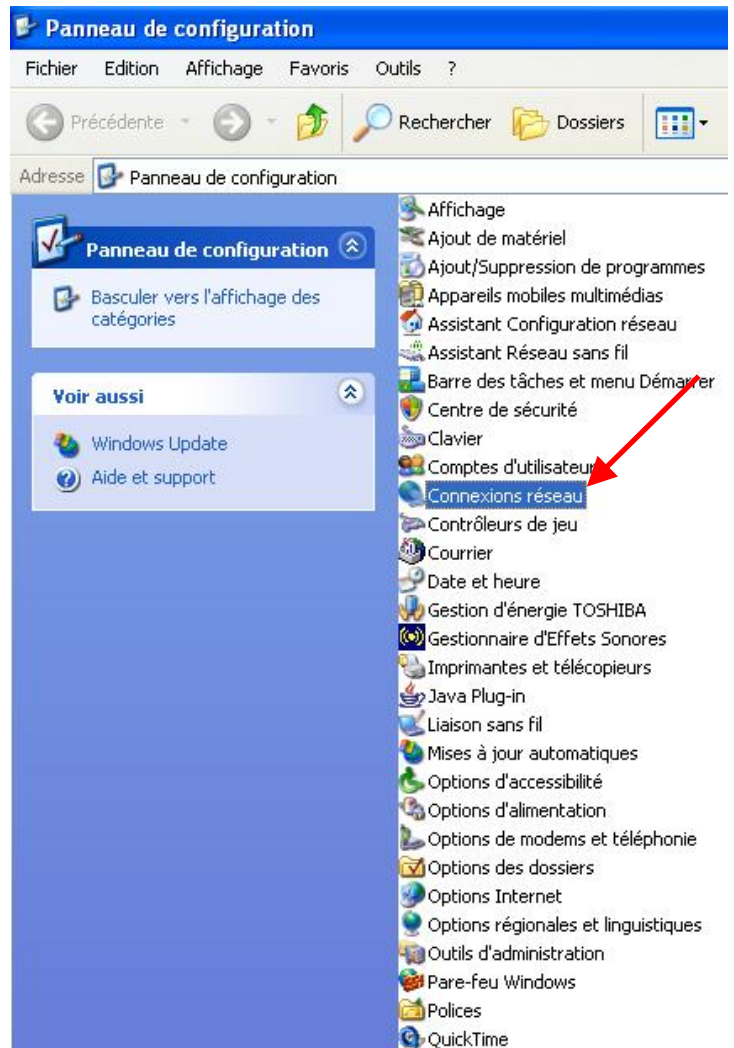
Allez à **Démarrer**

Cliquez sur **Panneau de configuration**



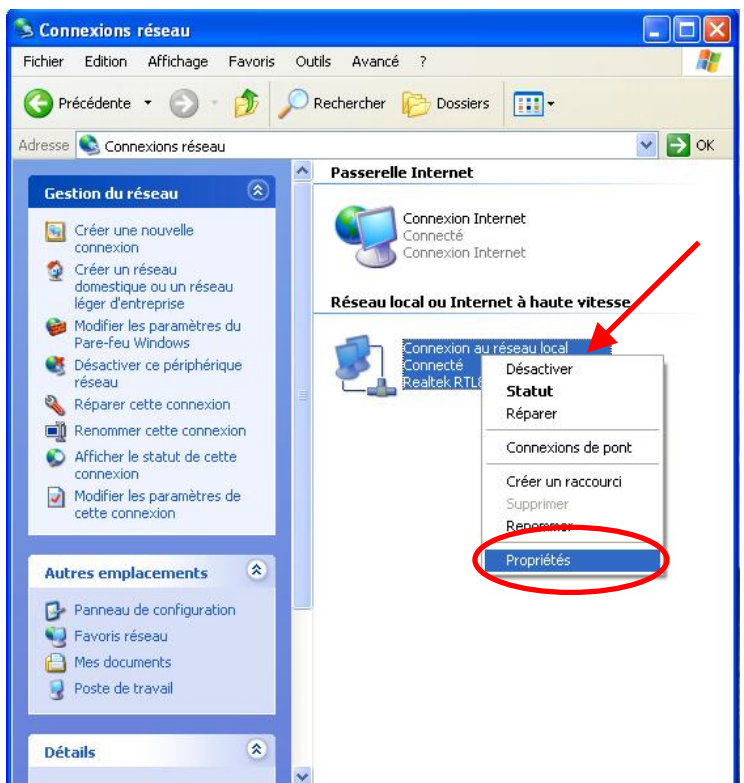
Notions de base concernant les réseaux

Attribution d'une adresse IP statique



Double-cliquez sur
Connexions Réseau

Faites un clic droit sur
Connexions réseau local.



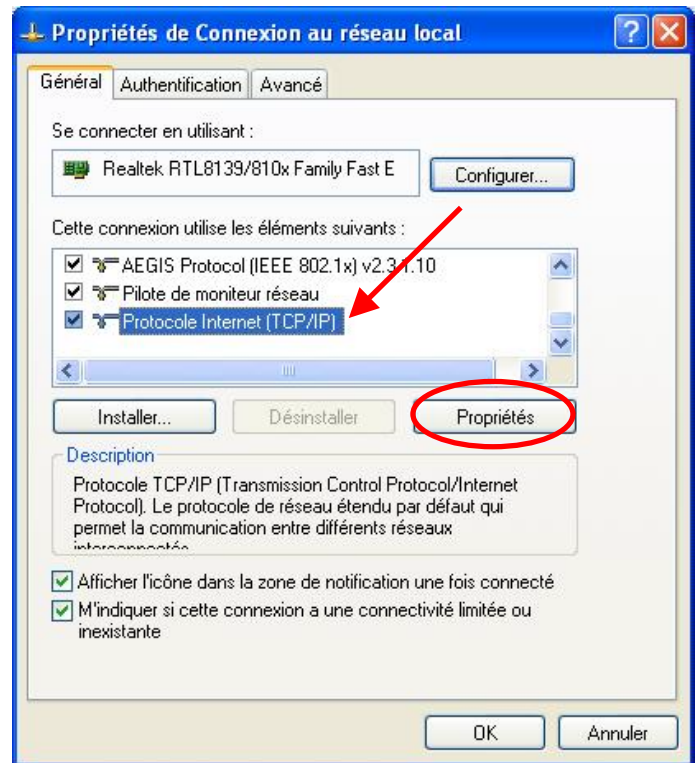
Cliquez sur Propriétés

Notions de base concernant les réseaux

Attribution d'une adresse IP statique

Mettez en surbrillance **Protocole Internet (TCP/IP)**

Cliquez sur **Propriétés**

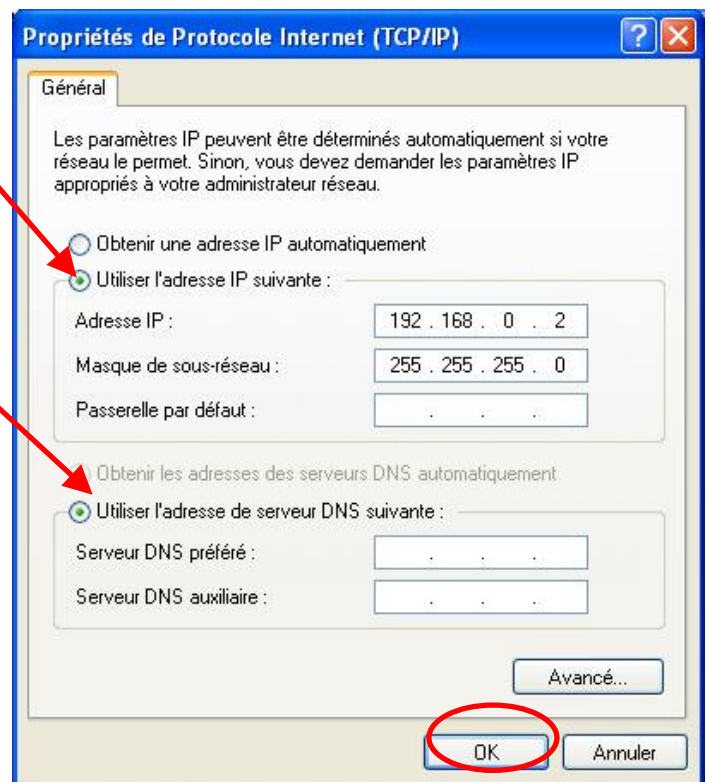


Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante** dans la fenêtre des propriétés TCP/IP (voir ci-dessous).

Saisissez votre **adresse IP et votre masque de sous-réseau**. (Les adresses IP doivent appartenir au même groupe. Par exemple, si l'adresse IP de l'un des ordinateurs est 192.168.0.2, les autres ordinateurs doivent avoir des adresses IP qui la suivent de manière séquentielle, par exemple 192.168.0.3 et 192.168.0.4. Le masque de sous-réseau doit être le même pour tous les ordinateurs du réseau.)

Saisissez les **adresses de votre serveur de DNS**. (Remarque : Si vous saisissez un serveur de DNS, vous devez saisir l'adresse IP de la **Passerelle par Défaut**.)

Les informations relatives au serveur de DNS vous seront communiquées par votre FAI (Fournisseur d'Accès à Internet).



Notions de base concernant les réseaux

Ajout et partage d'imprimantes sous Windows XP

Une fois que vous avez exécuté l'**Assistant Configuration de réseau** sur tous les ordinateurs de votre réseau (veuillez vous reporter à la section sur l'**Assistant Configuration de réseau** au début du chapitre intitulé **Notions de base concernant les réseaux**), vous pouvez utiliser l'**Assistant Ajout d'Imprimante** pour ajouter ou partager une imprimante sur votre réseau.

Que vous vouliez ajouter une **imprimante locale** (imprimante reliée directement à un ordinateur), partager une **imprimante LPR** (imprimante reliée à un serveur d'impression) ou partager une **imprimante réseau** (imprimante reliée à votre réseau à l'aide d'une Passerelle/d'un Routeur), utilisez l'**Assistant Ajout d'Imprimante** ; vous trouverez les instructions le concernant ci-dessous :

Tout d'abord, assurez-vous que vous avez bien exécuté l'Assistant Configuration de réseau sur tous les ordinateurs de votre réseau.

Nous vous proposons 3 manières différentes d'utiliser l'**Assistant Ajout d'Imprimante**

1. Ajout d'une imprimante locale
2. Partage d'une imprimante réseau
3. Partage d'une imprimante LPR

Ajout d'une imprimante locale

(Imprimante reliée directement à un ordinateur)

Une imprimante qui n'est pas partagée sur le réseau et qui est connectée directement à un ordinateur est une **imprimante locale**. Si vous n'avez pas besoin de partager votre imprimante sur un réseau, suivez les instructions ci-dessous pour ajouter l'imprimante à un ordinateur.

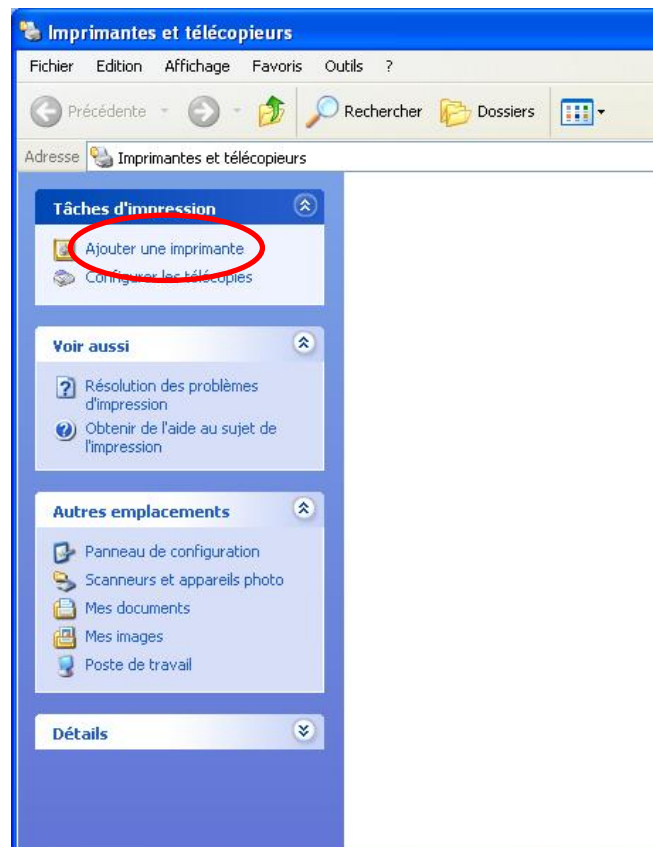
Notions de base concernant les réseaux

Ajout d'une imprimante locale

Allez à **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**



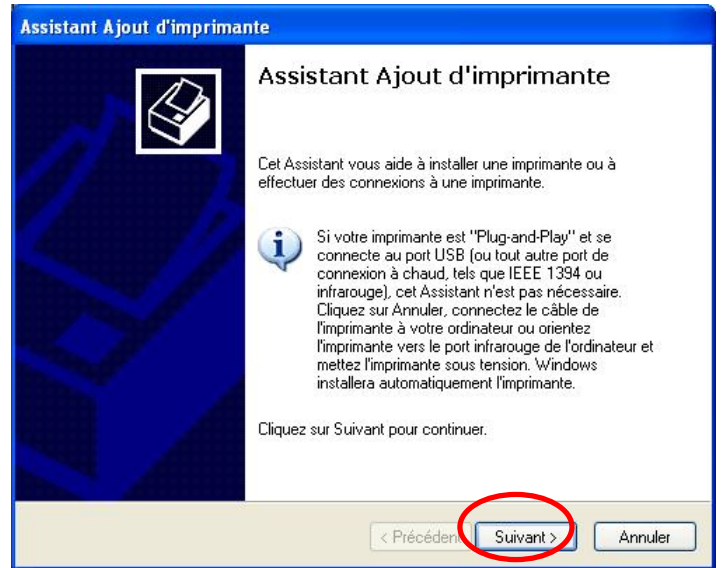
Cliquez sur **Ajouter une imprimante**



Notions de base concernant les réseaux

Ajout d'une imprimante locale

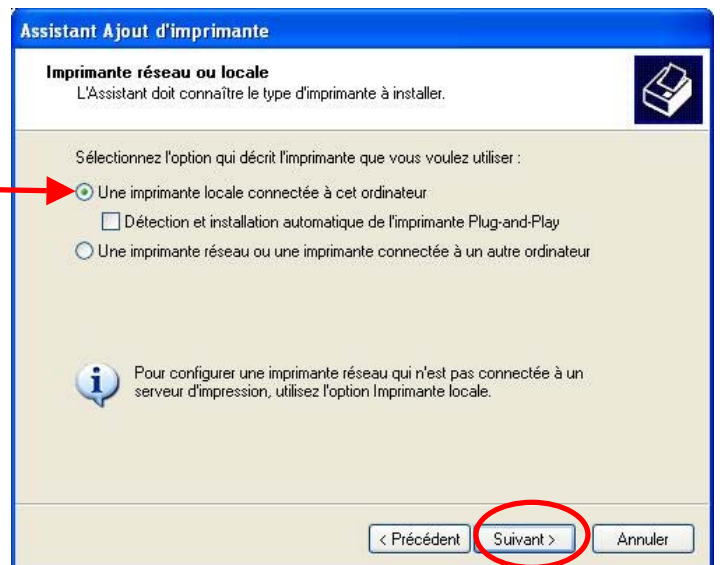
Cliquez sur **Suivant**



Sélectionnez **Une imprimante locale connectée à cet ordinateur**

*(Désélectionnez l'option **Détection et installation automatique de l'imprimante Plug-and-Play** si elle est active)*

Cliquez sur **Suivant**

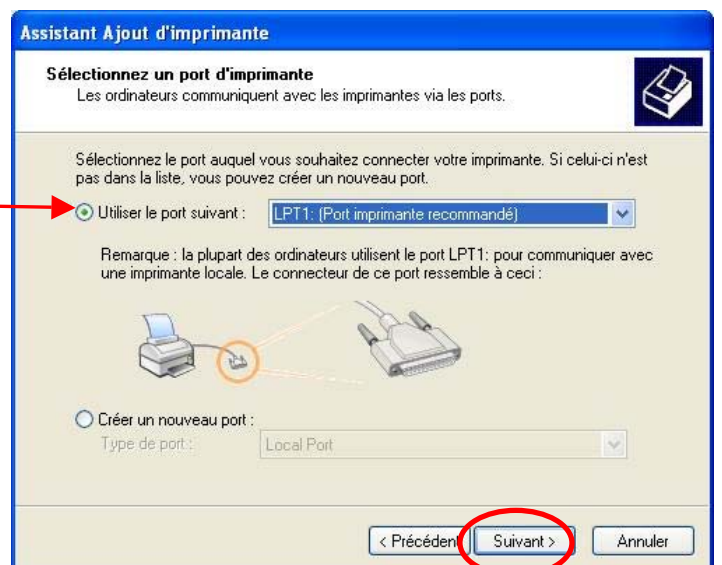


Sélectionnez **Utiliser le port suivant** :

Dans le menu déroulant, **sélectionnez le port** qui correspond à votre imprimante

*(La plupart des ordinateurs utilisent le port **LPT1:**, comme cela est indiqué sur l'illustration.)*

Cliquez sur **Suivant**



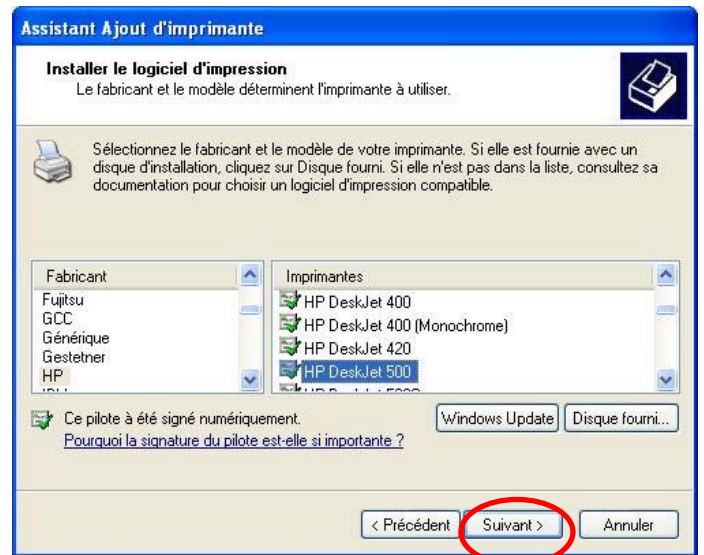
Notions de base concernant les réseaux

Ajout d'une imprimante locale

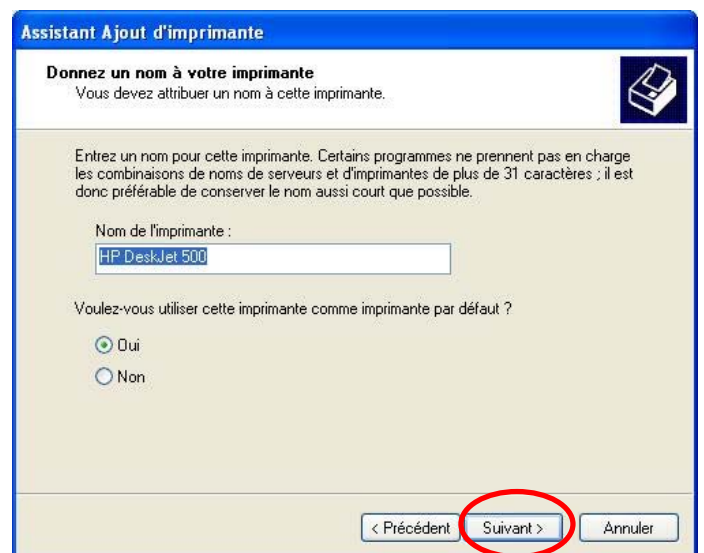
Sélectionnez et mettez en surbrillance le **pilote qui correspond** à votre imprimante.

Cliquez sur **Suivant**

*(Si le pilote qui convient n'est pas affiché, introduisez le CD ou la disquette qui accompagne votre imprimante et cliquez sur **Disquette fournie**.)*

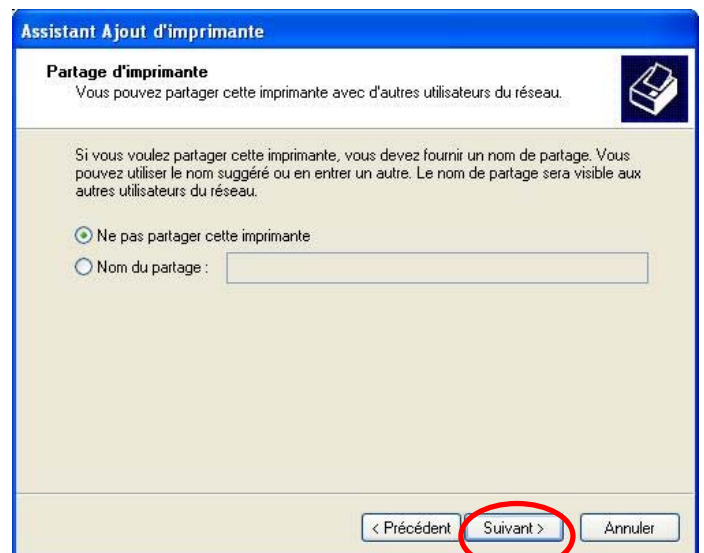


Sur cet écran, vous pouvez changer le nom de l'imprimante (facultatif.)



Sélectionnez **Oui** pour imprimer une page de test. Une impression réussie confirme que vous avez choisi le pilote qui convient.

Cliquez sur **Suivant**



Notions de base concernant les réseaux

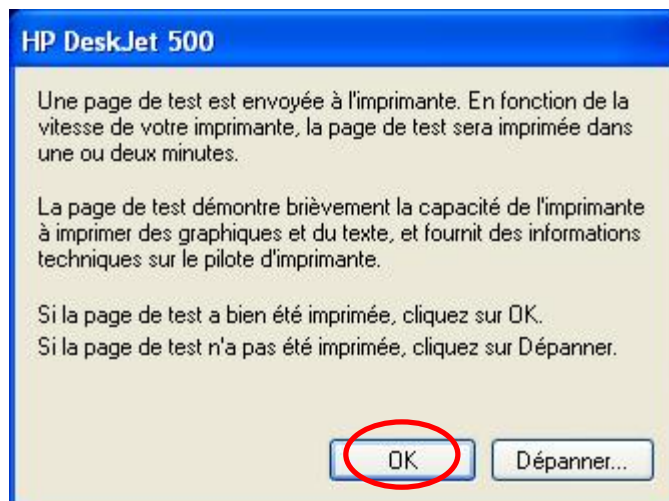
Ajout d'une imprimante locale

Cet écran contient des informations sur votre imprimante.



Cliquez sur **Terminer**

Une fois que la page de test est imprimée,



Cliquez sur **OK**

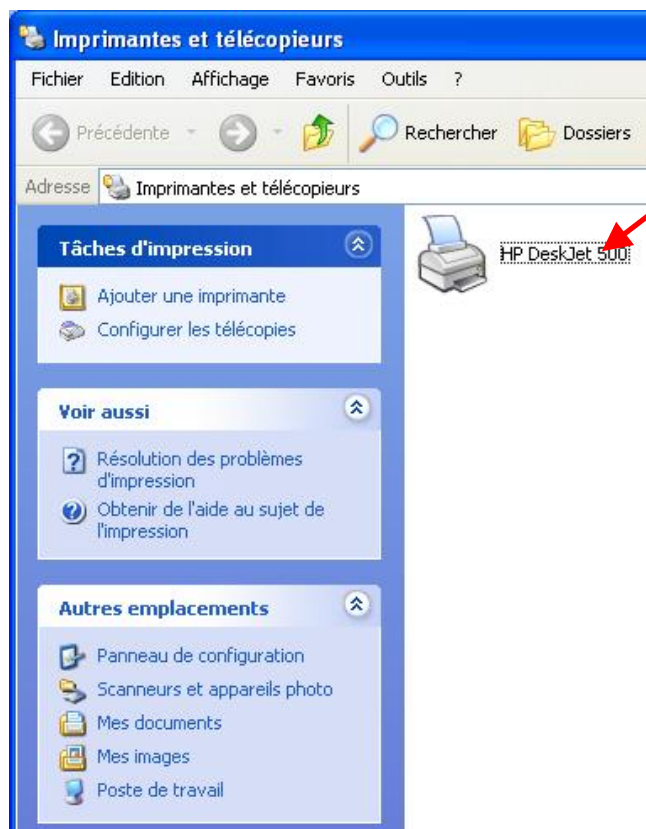
Notions de base concernant les réseaux

Ajout d'une imprimante locale

Allez à **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**

Si votre installation est réussie, l'icône de l'imprimante s'affiche comme cela est indiqué à droite.

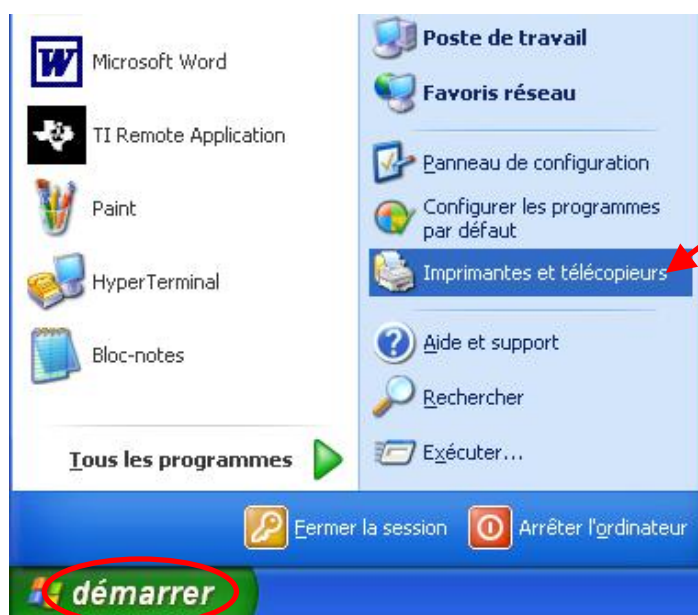
Vous avez ajouté une imprimante locale avec succès.



Partage d'une imprimante réseau

Une fois que vous avez exécuté l'**Assistant Configuration de réseau** sur tous les ordinateurs de votre réseau, vous pouvez utiliser l'**Assistant Ajout d'Imprimante** sur tous les ordinateurs de votre réseau. Pour utiliser l'**Assistant Ajout d'Imprimante** pour partager une imprimante sur votre réseau, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

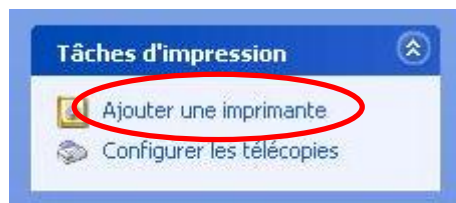
Allez à **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**



Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante réseau

Cliquez sur **Ajouter une imprimante**

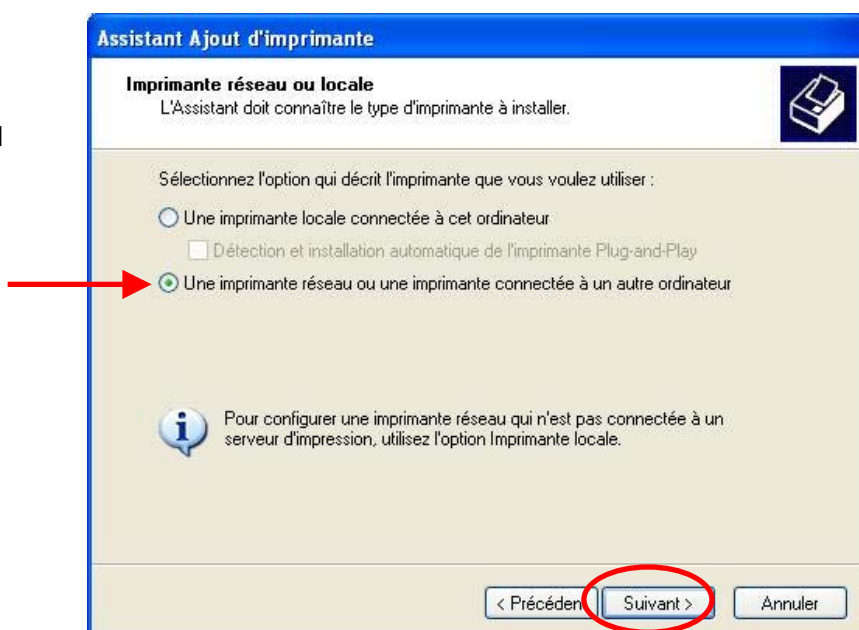


Cliquez sur **Suivant**



Sélectionnez **Imprimante réseau**

Cliquez sur **Suivant**

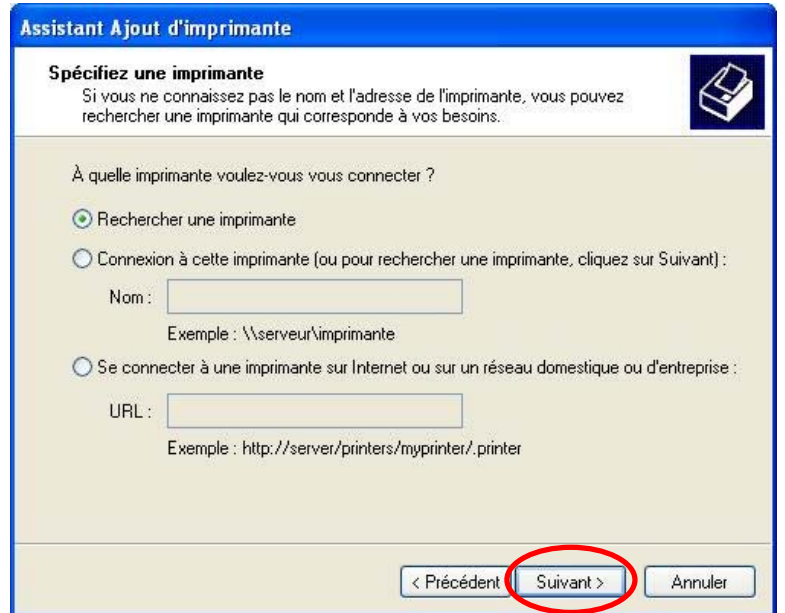


Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante réseau

Sélectionnez **Rechercher une imprimante**

Cliquez sur **Suivant**



Assistant Ajout d'imprimante

Spécifiez une imprimante
Si vous ne connaissez pas le nom et l'adresse de l'imprimante, vous pouvez rechercher une imprimante qui corresponde à vos besoins.

À quelle imprimante voulez-vous vous connecter ?

Rechercher une imprimante

Connexion à cette imprimante (ou pour rechercher une imprimante, cliquez sur Suivant) :

Nom :

Exemple : \\serveur\imprimante

Se connecter à une imprimante sur Internet ou sur un réseau domestique ou d'entreprise :

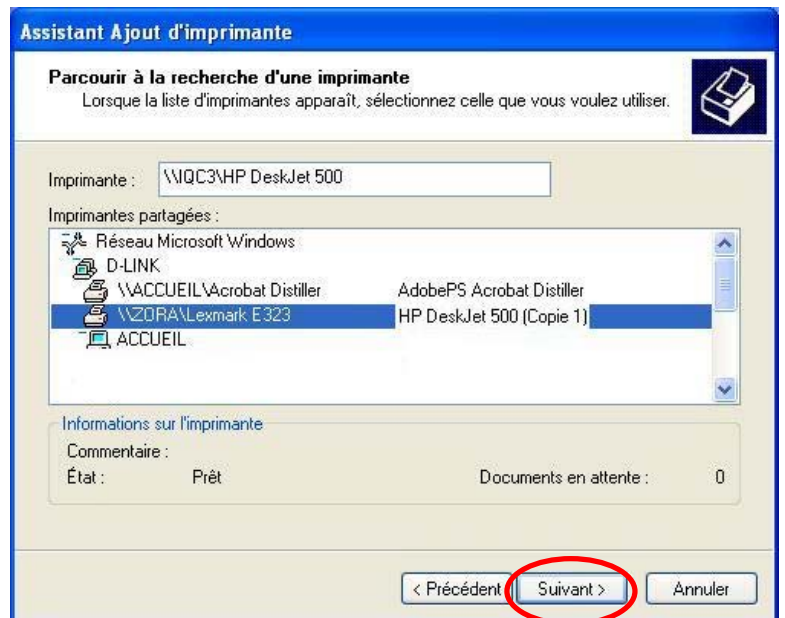
URL :

Exemple : http://server/printers/myprinter/.printer

< Précédent **Suivant >** Annuler

Sélectionnez l'**imprimante** que vous souhaitez partager.

Cliquez sur **Suivant**



Assistant Ajout d'imprimante

Parcourir à la recherche d'une imprimante
Lorsque la liste d'imprimantes apparaît, sélectionnez celle que vous voulez utiliser.

Imprimante :

Imprimantes partagées :

- Réseau Microsoft Windows
- D-LINK
- \\ACCUEIL\Acrobat Distiller
- \\ZDRAN\Lexmark E323
- ACCUEIL
- AdobePS Acrobat Distiller
- HP DeskJet 500 (Copie 1)

Informations sur l'imprimante

Commentaire :

État : Prêt Documents en attente : 0

< Précédent **Suivant >** Annuler

Cliquez sur **Terminer**



Assistant Ajout d'imprimante

Fin de l'Assistant Ajout d'imprimante

L'Assistant Ajout d'imprimante est terminé.
Vous avez spécifié les paramètres d'imprimante suivants :

Nom : HP DeskJet 500 sur IQC3

Par défaut : Oui

Emplacement :

Commentaire :

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

< Précédent **Terminer** Annuler

Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante réseau

Pour vérifier que l'installation s'est faite correctement :

Allez à **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**



Si votre installation est réussie, l'icône de l'imprimante s'affiche à droite.

Vous avez fini d'ajouter l'imprimante.

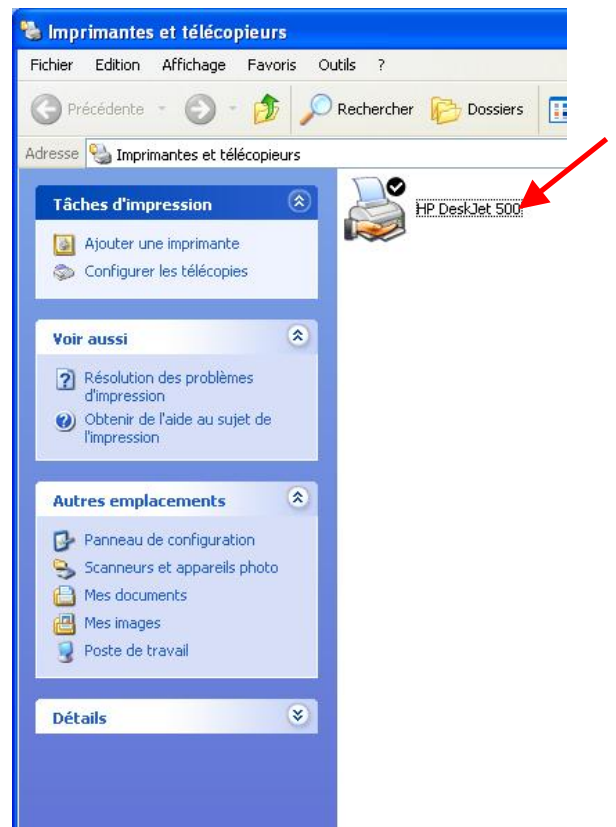
Pour partager cette imprimante sur votre réseau :

Rappelez-vous le **nom de l'imprimante**

Lancez **l'Assistant Ajout d'Imprimante** sur tous les ordinateurs de votre réseau.

Assurez-vous d'avoir exécuté **l'Assistant Ajout d'Imprimante** sur tous les ordinateurs de votre réseau.

Une fois que vous avez exécuté **l'Assistant Ajout d'Imprimante** sur tous les ordinateurs de votre réseau, vous pouvez partager l'imprimante.



Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante LPR

Pour partager une **imprimante LPR** (à l'aide d'un serveur d'impression), vous devez disposer d'un serveur d'impression tel que le **DP-301P+**. Assurez-vous d'avoir exécuté l'**Assistant Configuration du réseau** sur tous les ordinateurs de votre réseau. Pour partager une **imprimante LPR**, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

Allez à **Démarrer > Imprimantes et télécopieurs**

Cliquez sur **Ajouter une imprimante**

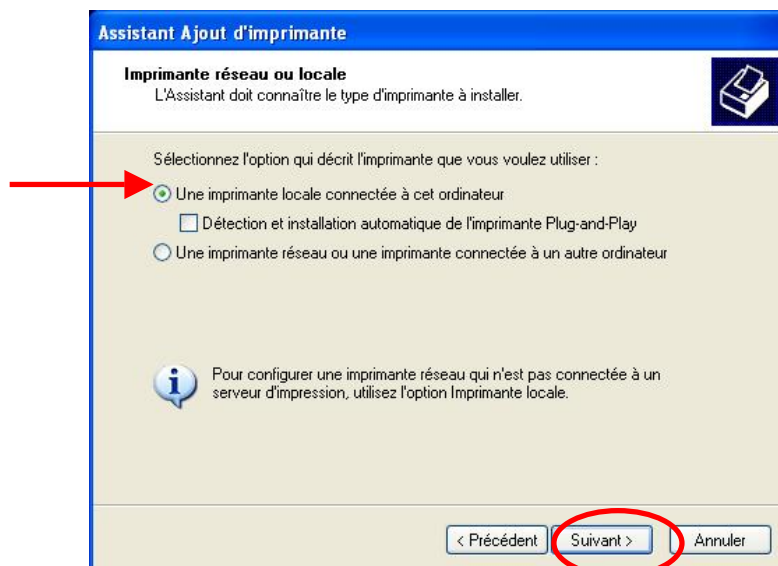
L'écran de droite s'affiche.

Cliquez sur **Suivant**



Sélectionnez **Imprimante locale**

Cliquez sur **Suivant**



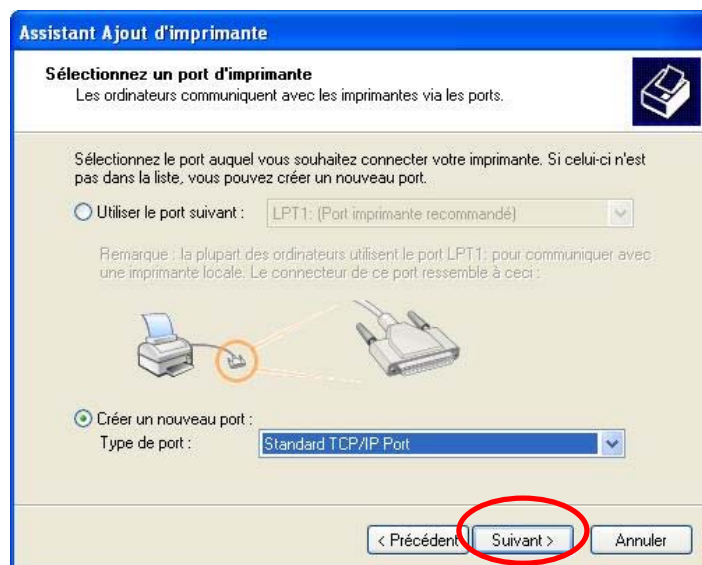
Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante LPR

Sélectionnez **Créer un nouveau port**

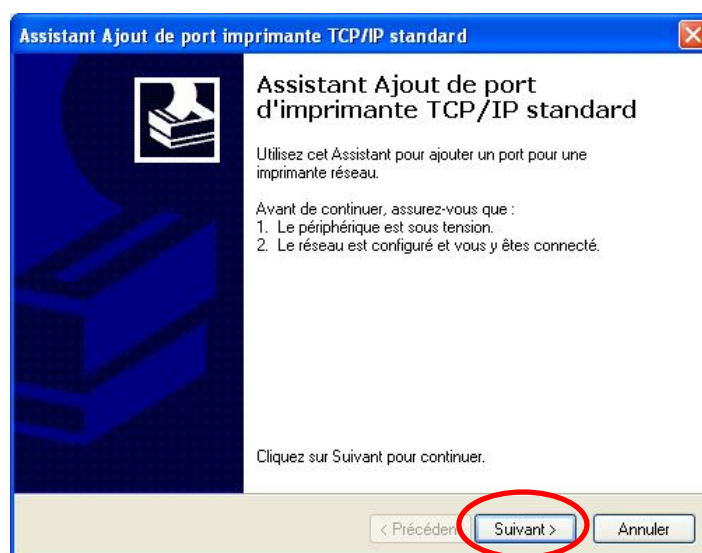
Dans le menu déroulant, sélectionnez **Standard TCP/IP Port**, comme cela est indiqué.

Cliquez sur **Suivant**



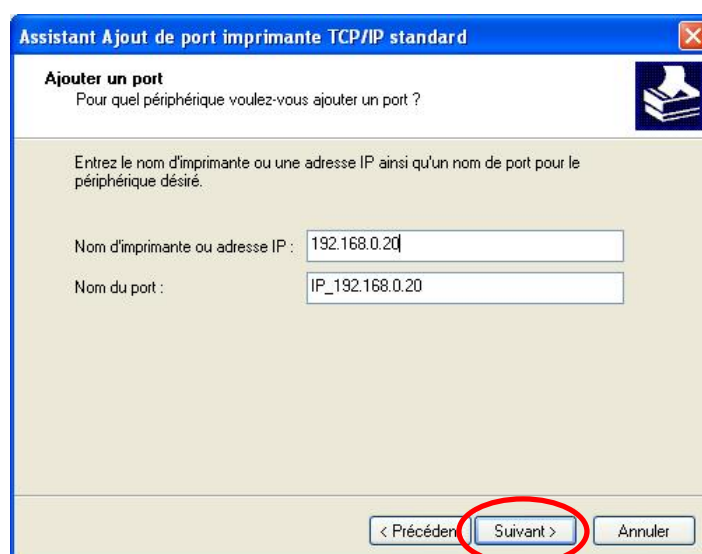
Veillez lire les instructions qui s'affichent sur cet écran.

Cliquez sur **Suivant**



Saisissez le nom ou l'adresse IP de l'imprimante et le nom du port, comme cela est indiqué.

Cliquez sur **Suivant**

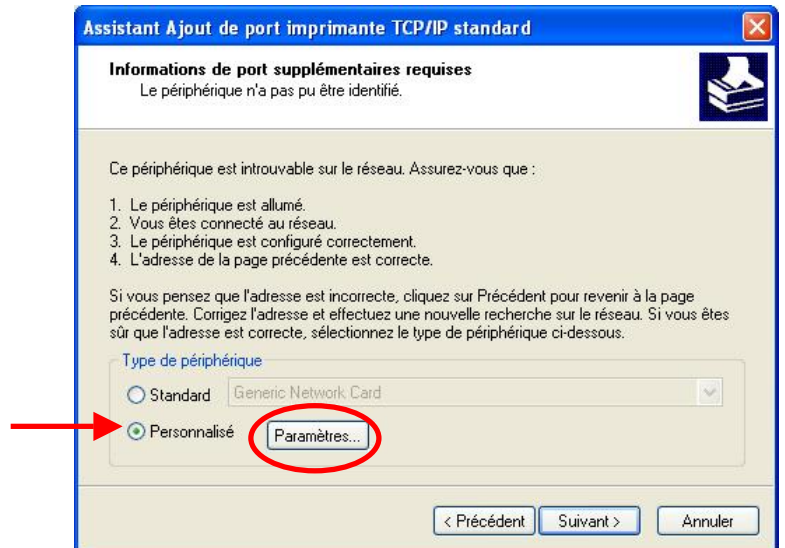


Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante LPR

Sur cet écran, sélectionnez **Personnalisé**

Cliquez sur **Paramètres**

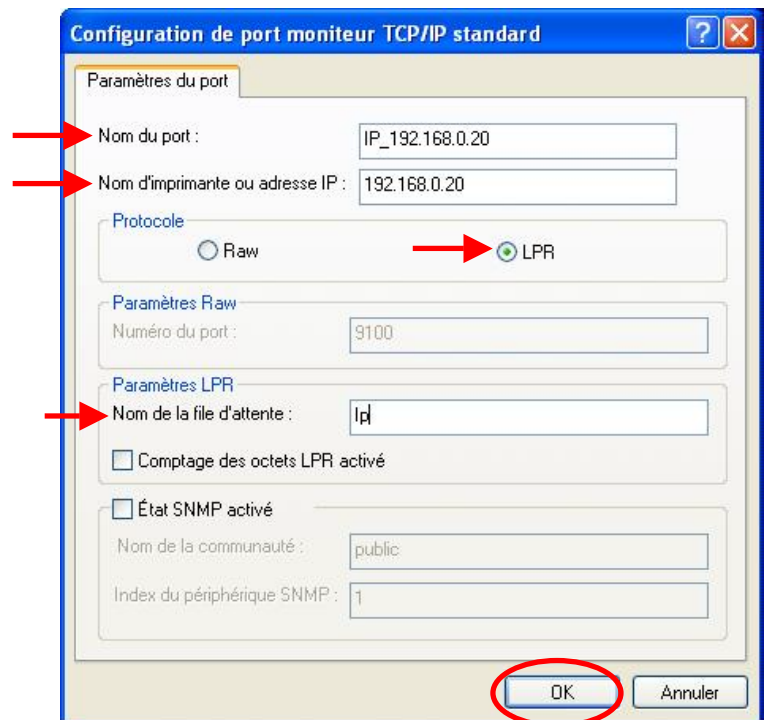


Saisissez le **nom du port** et le **nom ou l'adresse IP** de l'imprimante.

Sélectionnez **LPR**

Saisissez un **Nom de file d'attente** (si votre Serveur d'Impression/Passerelle comporte plus d'un port, le **Nom de file d'attente** est obligatoire).

Cliquez sur **OK**

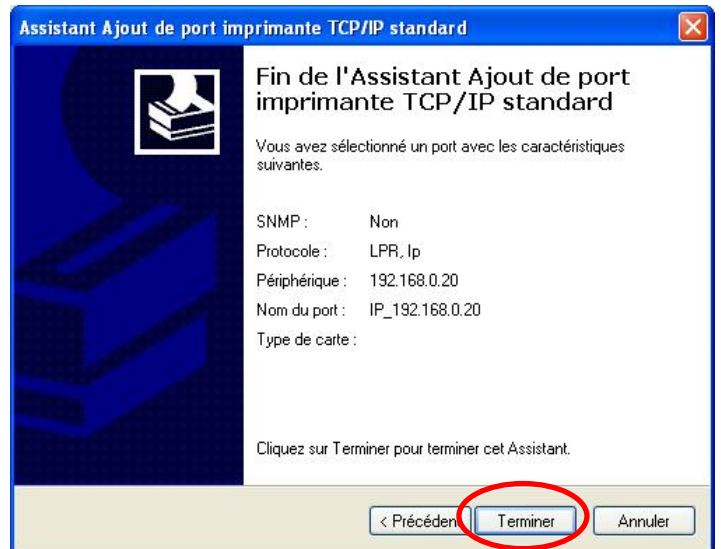


Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante LPR

Cet écran contient des informations concernant votre imprimante.

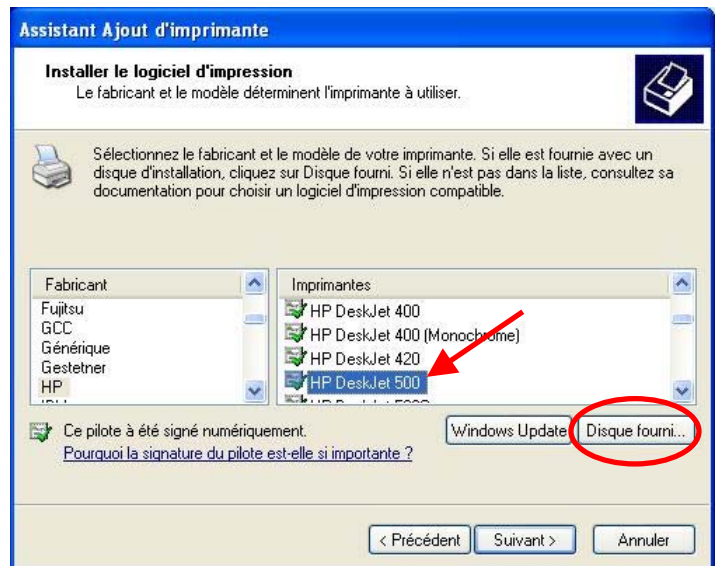
Cliquez sur **Terminer**



Sélectionnez l'imprimante que vous ajoutez parmi la liste d'imprimantes.

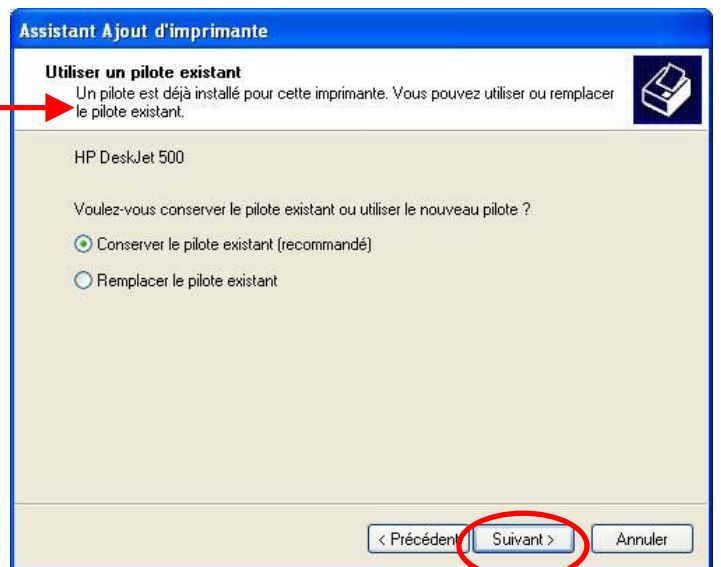
Introduisez la disquette du pilote d'imprimante qui accompagne votre imprimante.

Cliquez sur **Disquette fournie**



Si le pilote d'imprimante est déjà installé, sélectionnez **Conserver le pilote existant**

Cliquez sur **Suivant**



Notions de base concernant les réseaux

Partage d'une imprimante LPR

Vous pouvez renommer votre imprimante si vous le souhaitez. Il s'agit d'une possibilité facultative.

Rappelez-vous le nom de votre imprimante. Vous devez disposer de ces informations lorsque vous utilisez l'Assistant Ajout d'Imprimante sur les autres ordinateurs de votre réseau.

Cliquez sur **Suivant**

Sélectionnez **Oui** pour imprimer une page de test.

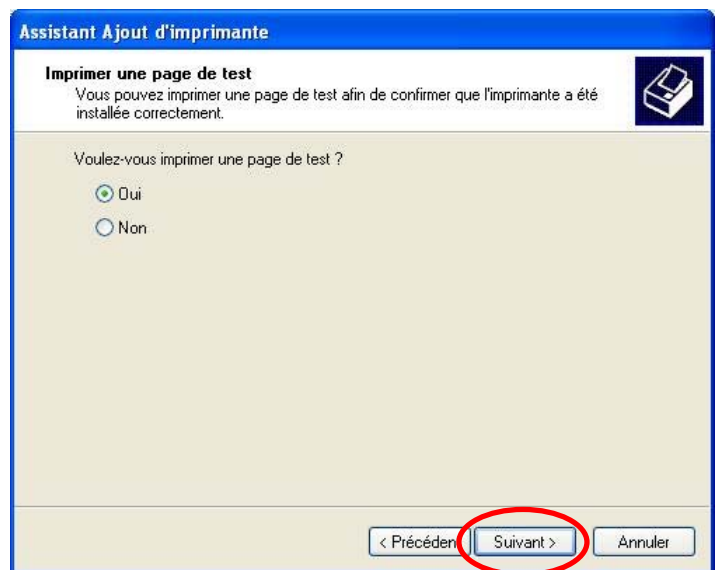
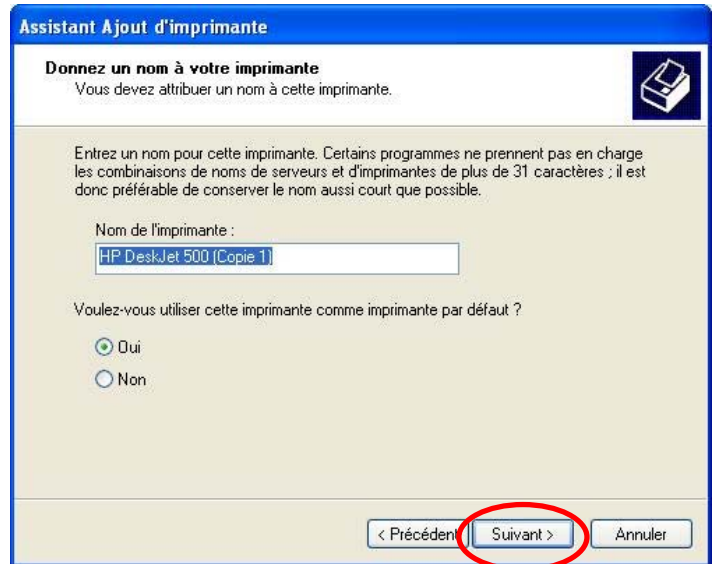
Cliquez sur **Suivant**

Cet écran contient des informations concernant votre imprimante.

Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'ajout de l'imprimante.

Veillez exécuter l'**Assistant Ajout d'Imprimante** sur tous les ordinateurs de votre réseau pour partager l'imprimante.

Remarque : Vous devez exécuter l'Assistant Configuration Réseau sur tous les ordinateurs de votre réseau avant d'exécuter l'Assistant Ajout d'Imprimante.



Autres tâches

Pour obtenir de l'aide sur les autres tâches relatives au réseau de votre domicile ou de votre bureau, reportez-vous au dossier intitulé **Utilisation des documents partagés** et à **Partage de fichiers et de dossiers** dans le **Centre d'aide et de support** de Microsoft Windows XP.

Spécifications techniques

Standards

Ethernet Base-T IEEE 802.3 10

Fast Ethernet 100Base-TX IEEE 802.3u

Auto-Négociation Nway IEEE 802.3

VPN Pass Through / Multi-Sessions

PPTP

L2TP

IPSec

Gestion du produit

Via le web – nécessite au moins Microsoft Internet Explorer v5 ou version ultérieure, Netscape Navigator v4 ou version ultérieure, ou tout autre navigateur compatible Java.

Contrôle d'accès aux médias

CMSA/CA avec ACK

Voyants lumineux

Alimentation

WAN

Réseau local – 10/100

Température de fonctionnement

0°C à 55°C

Humidité

95% maximum (sans condensation)

Alimentation électrique

Alimentation externe

5V DC, 2,0A

Sécurité & Emissions

FCC

UL

Dimensions

L = 142mm

I = 109mm

H = 31mm

Poids

200g

Pour contacter le support technique

Support technique

Vous pouvez trouver des mises à jour logicielles et de la documentation utilisateur sur le site web de D-Link.

www.dlink.fr

Support technique destiné aux clients établis en France :

Support technique D-Link par téléphone :

0 820 0803 03

Support technique D-Link sur Internet :

<http://www.dlink.fr>

e-mail: support@dlink.fr