

DI-624

D-Link *AirPlus Xtreme G*™
Routeur sans fil ultra-rapide 2,4 GHz

Manuel

Table des matières

Contenu du coffret.....	3
Introduction.....	4
Connexions.....	5
Voyants lumineux.....	6
Caractéristiques.....	7
Notions de base concernant le sans fil.....	8
Mise en route.....	11
Utilisation du menu de configuration.....	12
Notions de base concernant les réseaux.....	39
Résolution des problèmes.....	54
Spécifications techniques.....	61
Foire Aux Questions.....	64
Pour contacter le support technique	92

Contenu du coffret



Contenu du coffret :

- Routeur sans fil 2,4GHz ultra-rapide **DI-624 AirPlus Xtreme G de D-Link**
- Adaptateur d'alimentation DC 5V, 3.0A
- Manuel et garantie sur CD
- Guide d'installation rapide
- Câble Ethernet (Tous les ports Ethernet du DI-624 sont auto-MDI/MDIX)

Remarque : L'utilisation d'une alimentation électrique de tension nominale différente de celle qui est livrée avec le DI-624 risque d'endommager le produit et d'en annuler la garantie.

Si l'un des éléments ci-dessus est manquant, veuillez contacter votre revendeur.

Configuration système requise :

- Câble Ethernet ou modem DSL
- Ordinateurs équipés d'un système d'exploitation Windows, Macintosh ou Linux dotés d'un adaptateur Ethernet installé
- Internet Explorer Version 6.0 et supérieure ou Netscape Navigator Version 6.0 et supérieure

Introduction

Le routeur sans fil *AirPlus Xtreme G™* DI-624 de D-Link est un routeur sans fil ultra-performant au standard 802.11g qui permet des connexions réseau rapides à domicile, au bureau ou dans les lieux publics.

Contrairement à la plupart des routeurs, le DI-624 permet de transférer les données à un débit pouvant atteindre 54 Mbps (jusqu'à 108Mbps en mode Super G) lorsqu'il est utilisé conjointement avec d'autres produits *AirPlus Xtreme G* de D-Link. Le standard 802.11g est rétro-compatible avec les produits 802.11b. Autrement dit, vous n'avez pas besoin de changer l'intégralité de votre réseau pour maintenir la connectivité. Il est possible que vous deviez sacrifier une partie de la vitesse du standard 802.11g si vous combinez des produits en 802.11b avec des produits en 802.11g, mais vous ne perdrez pas votre capacité de communiquer. Vous pouvez choisir de modifier votre réseau petit à petit, en remplaçant progressivement les dispositifs 802.11b par des dispositifs 802.11g.

Hormis le fait de permettre des débits de données plus rapides lorsqu'il est utilisé avec d'autres produits 802.11g, le DI-624 est doté des fonctions de sécurité les plus innovantes, les plus puissantes et les plus évoluées du marché. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres produits 802.11g WPA (WiFi Protected Access) et produits compatibles 802.1x sur un réseau équipé d'un serveur RADIUS, les caractéristiques de sécurité sont les suivantes :

WPA : Accès Wi-Fi protégé qui autorise et identifie les utilisateurs en fonction d'une clé secrète qui change automatiquement à intervalles réguliers. Le **WPA** utilise le protocole **TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)** pour changer la clé temporaire tous les 10 000 paquets (un paquet est une sorte de message transmis sur un réseau). La sécurité est nettement supérieure à celle que permet le WEP. (Par contraste, le cryptage WEP, plus ancien, exigeait le changement manuel des clés)

802.1x : L'authentification est la première ligne de défense contre l'intrusion. Dans le cadre du processus d'authentification, le serveur vérifie l'identité des clients qui tentent de se connecter au réseau. Les clients inconnus se voient refuser l'accès.

Pour les utilisateurs à domicile qui n'intègrent pas de serveur RADIUS sur leur réseau, la sécurité du DI-624, utilisé conjointement avec d'autres produits 802.11g, sera néanmoins très supérieure à ce qu'elle était auparavant. En utilisant le mode Clé pré-partagée de WPA, le DI-624 donne une nouvelle clé à chaque connexion au réseau 802.11g. Il vous suffit de saisir une fois vos données de cryptage dans le menu de configuration. Vous n'aurez plus besoin de saisir une nouvelle clé WEP manuellement à intervalles réguliers pour garantir votre sécurité ; avec le DI-624, vous recevrez automatiquement une nouvelle clé à chaque connexion ; la sécurité de vos communications s'en trouvera renforcée.

Connexions

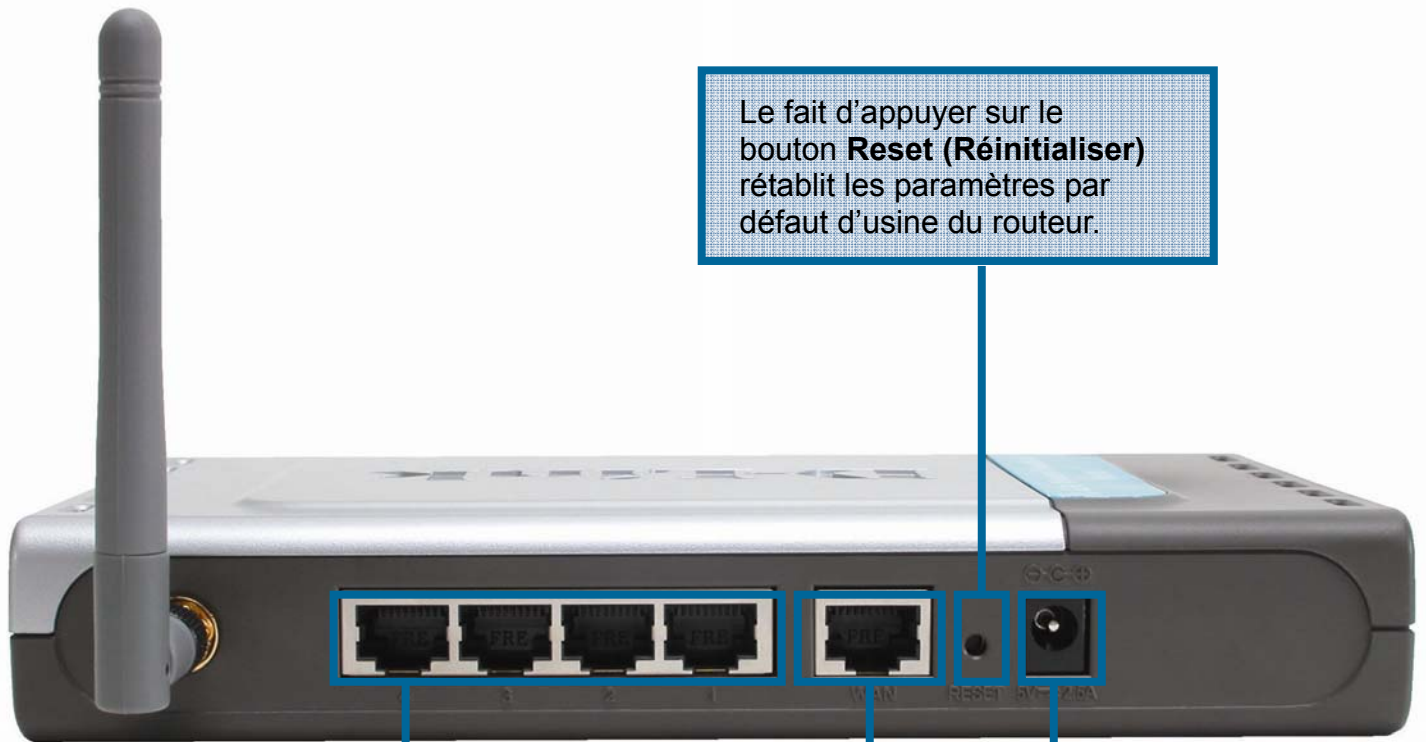
Tous les ports Ethernet (WAN et LAN) sont auto MDI/MDIX ; autrement dit, vous pouvez utiliser un câble Ethernet droit ou croisé.

Le fait d'appuyer sur le bouton **Reset (Réinitialiser)** rétablit les paramètres par défaut d'usine du routeur.

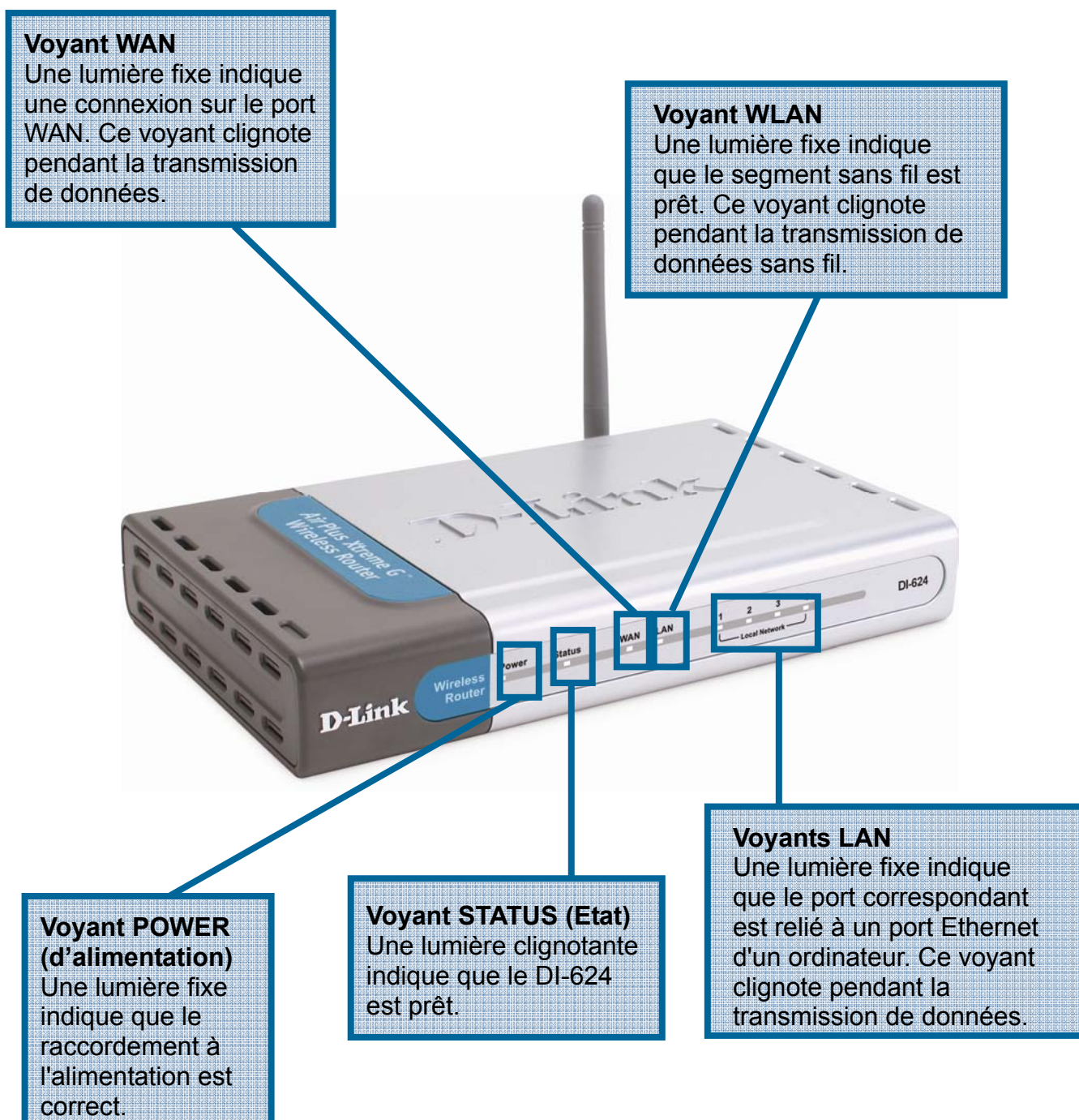
Récepteur de l'adaptateur d'alimentation.

Les ports **LAN auto MDI/MDIX** détectent automatiquement le type de câble lors de la connexion Ethernet avec des ordinateurs.

Le port **WAN auto MDI/MDIX** est la connexion du câble Ethernet au modem câble ou DSL.



Voyants lumineux



Caractéristiques

- Totale compatibilité avec le standard 802.11g, permet des débits de données sans fil pouvant atteindre 54Mbps (108Mbps en mode Super G).
- Rétro-compatibilité avec le standard 802.11b (11Mbps).
- Le **WPA** (Wi Fi Protected Access) autorise et identifie les utilisateurs en fonction d'une clé secrète qui change automatiquement à intervalles réguliers, par exemple :
 - **Le protocole TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol), en conjonction avec un serveur RADIUS, change la clé temporaire tous les 10 000 paquets, garantissant ainsi une sécurité renforcée.
 - Avec le mode **Clé pré-partagée**, l'utilisateur à domicile, sans serveur RADIUS, obtient une nouvelle clé de sécurité chaque fois qu'il se connecte au réseau. Pour lui, il en résulte une sécurité de communication renforcée sur le réseau.
- **L'authentification 802.1x**, conjointement avec le serveur RADIUS, vérifie l'identité des clients désireux de se connecter.
- Utilisation de la technologie **OFDM** (Orthogonal Frequency Division Multiplexing).
- **Utilitaires conviviaux de configuration et de diagnostic.**
- Fonctionnement dans la plage de fréquence 2,4GHz.
- Permet de relier plusieurs ordinateurs à un modem large bande (câble ou DSL) pour partager une connexion à Internet.
- Fonctions avancées de pare-feu.
 - Prise en charge de NAT avec VPN pass-through, ce qui garantit une sécurité accrue.
 - Filtrage MAC.
 - Filtrage IP.
 - Filtrage d'URL.
 - Blocage de domaine.
 - Programmation.
- Prise en charge du serveur DHCP, ce qui permet à tous les ordinateurs reliés au réseau de recevoir automatiquement les adresses IP.
- Interface web pour la gestion et la configuration.
- Contrôle d'accès pour la gestion des utilisateurs sur le réseau.
- Prise en charge d'applications spéciales qui exigent plusieurs connexions.
- Equipé de 4 ports Ethernet 10/100Mbps et d'1 port WAN auto MDI/MDIX.

Notions de base concernant le sans fil

Les produits sans fil de D-Link respectent les standards de la profession et vous permettent de disposer d'une connectivité sans fil rapide, facile à utiliser et compatible avec le réseau sans fil de votre domicile, de votre entreprise ou d'un point d'accès public (hotspot). Les produits sans fil proposés par D-Link vous permettent d'accéder aux données que vous voulez, où et quand vous le voulez. Vous pouvez ainsi goûter à la liberté des réseaux sans fil.

Un WLAN est un réseau informatique cellulaire qui permet d'émettre et de recevoir des données à l'aide du signal radio au lieu de passer par des câbles. Les WLAN sont de plus en plus utilisés en environnement privé et professionnel, ainsi que dans les lieux publics – aéroports, cafés ou universités. Les utilisations innovantes de la technologie WLAN permettent de travailler et de communiquer plus efficacement. Le développement de la mobilité et l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérés très bénéfiques pour bon nombre d'utilisateurs.

Les utilisateurs de dispositifs sans fil peuvent utiliser les mêmes applications que ceux qui travaillent sur un réseau filaire. Les cartes sans fil utilisées sur les ordinateurs de bureau ou portables prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes Ethernet.

La technologie sans fil est utilisée à des fins extrêmement diverses :

Mobilité – La possibilité d'accéder aux données depuis n'importe quel point situé dans le périmètre de fonctionnement du WLAN permet d'augmenter la productivité. Le fait de prendre les décisions en se basant sur de l'information en temps réel peut considérablement améliorer l'efficacité des collaborateurs.

Faibles coûts de mise en œuvre – Les WLAN sont faciles à mettre en place, à gérer, à changer et à déplacer. Les réseaux qui évoluent fréquemment peuvent tirer parti de cette facilité de mise en œuvre propre aux WLAN. Les WLAN peuvent fonctionner dans les endroits où il est difficile d'utiliser du câble.

Installation et expansion du réseau – Un système WLAN est facile et rapide à installer et évite de devoir faire passer des câbles à travers les murs ou les plafonds. Grâce à la technologie sans fil, le réseau peut aller là où les câbles ne vont pas – même hors du domicile ou du bureau.

Evolutivité – Les WLAN peuvent être configurés de diverses manières pour répondre aux besoins d'applications et d'installations spécifiques. Les configurations sont faciles à modifier ; elles vont du réseau peer-to-peer qui convient à un nombre d'utilisateurs limité jusqu'aux réseaux d'infrastructure beaucoup plus vastes qui peuvent compter des centaines, voire des milliers, d'utilisateurs, en fonction du nombre de dispositifs sans fil déployés.

Solution peu onéreuse – Les produits réseau sans fil sont proposés à des tarifs aussi compétitifs que les produits réseau Ethernet classiques.

Notions de base concernant le sans fil (suite)

Une technologie basée sur des standards

Le routeur large bande sans fil DI-624 utilise le nouveau standard **802.11g**.

Le standard **802.11g** de l'IEEE est une extension du standard 802.11b. Il permet des débits de données pouvant atteindre 54 Mbps dans la bande 2,4GHz à l'aide de la **technologie OFDM**.

Autrement dit, dans la plupart des environnements, dans le rayon de portée spécifié pour ce matériel, vous pouvez rapidement transférer des fichiers de taille importante, voire visionner un film au format MPEG sur votre réseau sans délai sensible. Cette technologie repose sur le transfert de données numériques ultra-rapides sur une onde radio qui utilise la technologie **OFDM** (**O**rtogonal **F**requency **D**ivision **M**ultiplexing). La technologie **OFDM** consiste à fractionner le signal radio en plusieurs sous-signaux de taille plus petite, qui sont ensuite transmis simultanément au récepteur à différentes fréquences. La technologie **OFDM** réduit le **crosstalk** (interférence) lors des transferts de signal.

Le DI-624 est rétro-compatible avec les dispositifs 802.11b. Donc, si vous avez un réseau 802.11b, les dispositifs qui sont installés dessus sont compatibles avec les dispositifs 802.11g à des vitesses pouvant atteindre 11Mbps dans la plage 2,4GHz.

Notions de base concernant le sans fil (suite)

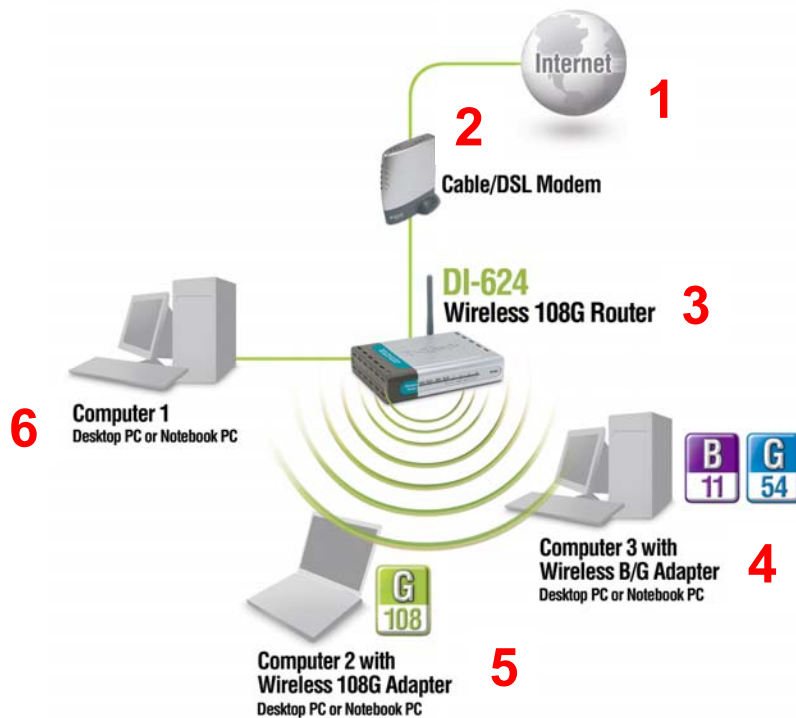
Considérations relatives à l'installation

Le DI-624 *AirPlus Xtreme G* de D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil, depuis pratiquement n'importe quel emplacement situé dans son périmètre de fonctionnement. Il convient cependant de ne pas oublier que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des cloisons, des plafonds et des autres objets que doit traverser le signal sans fil, risquent de limiter cette portée. Celle-ci varie en fonction du type de matériau et des fréquences radio rencontrés dans votre maison ou à votre bureau. Voici quelques conseils pour maximiser la portée de votre produit :

- 1** Tentez de minimiser le nombre de cloisons et de plafonds séparant le DI-624 des autres dispositifs réseau – chaque cloison ou plafond peut réduire la portée de votre DI-624 *AirPlus Xtreme G* de D-Link de 1 à 30 mètres. Positionnez vos dispositifs de manière à minimiser le nombre de cloisons ou de plafonds.
- 2** Pensez à la ligne droite entre dispositifs réseau. Une paroi d'une épaisseur de 0,5 mètres, à un angle de 45°, apparaît avoir une épaisseur de près d'1 mètre. A un angle de 2°, son épaisseur semble supérieure à 14 mètres ! Positionnez les dispositifs de manière à ce que le signal traverse la cloison ou le plafond en ligne droite (plutôt qu'en diagonale), de manière à améliorer la réception du signal.
- 3** Les matériaux de construction peuvent empêcher le passage du signal sans fil – une porte en métal plein ou un montant en aluminium peut avoir un effet négatif sur la portée du signal. Tentez de positionner les dispositifs sans fil et les ordinateurs équipés d'adaptateurs sans fil de manière à ce que le signal traverse du mur en pierre sèche ou des embrasures de portes plutôt que d'autres matériaux.
- 4** Tenez votre produit hors de portée (à une distance d'au moins 1-2 mètres) des dispositifs ou appareils électriques générateurs de fréquences radio.

Mise en route

Configuration d'un réseau d'infrastructure sans fil

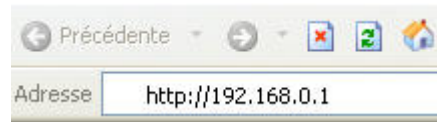


N'oubliez pas que les dispositifs sans fil AirPlus Xtreme G de D-Link sont pré-configurés pour se connecter les uns aux autres directement et sans installation, avec leurs paramètres par défaut.
Pour une installation sans fil standard à domicile (telle que celle qui est présentée ci-dessus), procédez comme suit :

- 1** Vous devez disposer d'un accès Internet large bande (une ligne câblée ou DSL à votre domicile ou au bureau et d'un modem)
- 2** Consultez votre fournisseur de câble ou de DSL pour savoir comment installer le modem
- 3** Branchez le modem câble ou DSL au routeur large bande sans fil DI-624 (*reportez-vous au Guide d'Installation Rapide livré avec votre routeur.*)
- 4** Si vous connectez un ordinateur de bureau à votre réseau, installez l'adaptateur PCI sans fil DWL-G520 AirPlus Xtreme G™ de D-Link dans un emplacement PCI disponible de votre ordinateur de bureau. (*Reportez-vous au Guide d'Installation Rapide sur papier livré avec votre adaptateur réseau.*)
- 5** Si vous connectez un ordinateur portable à votre réseau, installez l'adaptateur Cardbus sans fil DWL-G650 de D-Link sur un ordinateur portable. (*reportez-vous au Guide d'Installation Rapide livré avec votre DWL-G650.*)
- 6** Si vous le souhaitez, vous pouvez également connecter un ordinateur équipé d'un adaptateur réseau Ethernet au routeur (DFE-528TX par exemple).

Utilisation du Menu de Configuration

Lorsque vous souhaitez configurer votre réseau ou le DI-624, vous pouvez accéder au menu de configuration en ouvrant le navigateur web et en tapant l'adresse IP du DI-624. L'adresse IP par défaut du DI-624 est 192.168.0.1.



- Ouvrez le navigateur web.
- Tapez l'**adresse IP** du routeur (http://192.168.0.1).

Remarque : si vous avez changé l'adresse IP par défaut attribuée au DI-624, veuillez à saisir la bonne adresse IP.

- Tapez **admin** dans le champ **Nom d'utilisateur**
- Ne saisissez rien dans le champ **Mot de passe**
- Cliquez sur **OK**



Accueil > Assistant de configuration

L'écran Accueil > Assistant de configuration s'affiche. Veuillez vous reporter au *Guide d'installation rapide* pour obtenir de plus amples informations concernant l'Assistant de configuration.



Utilisation du menu de configuration (suite)

Accueil > Wireless (sans fil)

DI-624

Assistant

Wireless

WAN

LAN

DHCP

Accueil Avancé Outils Etat Aide

Paramètres sans fil

Il s'agit des paramètres sans fil de la partie Point d'accès.

Radio sans fil: Activée Désactivée

SSID: default

Canal: 6 Sélection automatique

Mode Super G: Super G sans Turbo

Mode Plage étendue: Activé Désactivé

Fonction WMM (Qos sans fil): Activé Désactivé

Mode 802.11g uniquement: Activé Désactivé

Diffusion SSID: Activé Désactivé

Sécurité: WEP

Authentification: Système ouvert Clé partagée

Cryptage WEP: 64Bit

Type de clé: HEX

Clé1:

Clé2:

Clé3:

Clé4:

*L'activation du mode Plage étendue désactive automatiquement le mode Diffusion SSID.
*Le mode Super G avec turbo dynamique ne fonctionnent qu'avec le canal 6.

SSID

Service Set Identifier (SSID) – le nom utilisé pour désigner un réseau local sans fil spécifique (WLAN). La valeur par défaut du SSID est **default**. Le SSID peut être facilement modifié pour permettre la connexion à un réseau sans fil existant ou l'établissement d'un nouveau réseau sans fil.

Canal

6 est le canal par défaut. Tous les périphériques du réseau doivent partager le même canal. (*Remarque : Les adaptateurs sans fil balaisent automatiquement et établissent la correspondance de la configuration sans fil.*)

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) est un protocole de sécurité sans fil pour les réseaux locaux sans fil (WLAN). WEP assure la sécurité en cryptant les données envoyées sur le WLAN. Sélectionnez **WEP** ou **Aucun**. **Aucun** est la valeur **par défaut**. (*Remarque : Si vous activez le cryptage sur le DI-624, veuillez également à activer le cryptage sur tous les clients sans fil ; à défaut, la connexion sans fil ne pourra pas s'établir.*)

Cryptage WEP

Sélectionnez le niveau de cryptage souhaité : 64 ou 128 bits.

Type de clé

Sélectionnez **HEX** ou **ASCII**

Clés 1 à 4

Saisissez jusqu'à 4 clés WEP ; sélectionnez celle que vous souhaitez utiliser.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Accueil > WAN > Adresse IP dynamique

The screenshot shows the configuration interface for a DI-624 router. On the left is a sidebar with navigation buttons: Assistant, Wireless, WAN (highlighted in yellow), LAN, and DHCP. The main area has tabs for Accueil, Avancé, Outils, Etat, and Aide. Under 'Paramètres WAN', there are radio buttons for 'Adresse IP dynamique' (selected), 'Adresse IP statique', 'PPPoE', and 'Autres'. The 'Autres' section includes 'PPTP', 'L2TP', and 'Câble BigPond'. Below this are input fields for 'Nom d'hôte' (DI-624), 'Adresse MAC' (00-0d-88-80-8c-fc), 'Adresse DNS principal' (0.0.0.0), 'Adresse DNS secondaire' (0.0.0.0), and 'MTU' (1500). A 'Dupliquer l'adresse MAC' button is next to the MAC address field. At the bottom right are three status icons: a green checkmark, a yellow warning, and a red plus sign.

Adresse IP dynamique

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

Nom d'hôte

Ce champ est facultatif, mais certains FAI l'exigent. Le nom par défaut de l'hôte est le nom du routeur ; il est modifiable.

Adresse MAC

L'adresse MAC par défaut est initialisée à l'adresse MAC de l'interface physique du WAN sur le Routeur Large Bande. Il est déconseillé de changer l'adresse MAC par défaut tant que votre FAI ne vous demande pas de le faire.

Dupliquer l'adresse MAC

L'adresse MAC par défaut est initialisée à l'adresse MAC de l'interface physique du WAN sur le Routeur Large Bande. 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 l'adresse MAC du routeur. Il est déconseillé de changer l'adresse MAC par défaut tant que votre FAI ne vous demande pas de le faire.

Adresse DNS principal/ Adresse DNS secondaire

Saisissez une adresse DNS si vous ne souhaitez pas utiliser celle qui vous est fournie par votre FAI.

MTU

Saisissez une valeur de MTU uniquement si votre FAI l'exige. Sinon, laissez la valeur par défaut.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Accueil > WAN > Adresse IP statique

The screenshot shows the configuration interface for a DI-624 router. On the left is a navigation menu with buttons for Assistant, Wireless, WAN (highlighted), LAN, and DHCP. The main content area is titled 'Paramètres WAN' and has tabs for Accueil, Avancé, Outils, Etat, and Aide. Under 'Paramètres WAN', there are radio buttons for 'Adresse IP dynamique', 'Adresse IP statique' (selected), 'PPPoE', and 'Autres'. The 'Autres' section includes radio buttons for 'PPTP', 'L2TP', and 'Câble BigPond'. Below this, the 'Adresse IP statique' section contains input fields for 'Adresse IP', 'Masque de sous-réseau', 'Adresse de la passerelle du FAI', 'Adresse MAC' (with a 'Dupliquer l'adresse MAC' checkbox), 'Adresse DNS principal', 'Adresse DNS secondaire', and 'MTU'. All IP-related fields are currently set to '0.0.0.0'.

Adresse IP statique

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 communiquées 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

Saisissez l'adresse IP publique fournie par votre FAI

Masque de sous-réseau

Saisissez votre masque de sous-réseau. (Tous les dispositifs installés sur le réseau doivent avoir le même masque de sous-réseau).

Adresse de la passerelle du FAI

Saisissez l'adresse IP publique du FAI auquel vous vous connectez

Adresse DNS principal

Saisissez l'adresse IP du DNS principal fournie par votre FAI

Adresse DNS secondaire

Facultative

MTU

Saisissez une valeur de MTU uniquement si votre FAI l'exige. Sinon, laissez la valeur par défaut.

Utilisation du menu de configuration (suite)



Veillez à retirer 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 PPPoE dynamique pour obtenir automatiquement une adresse IP pour votre connexion PPPoE. Sélectionnez PPPoE statique pour utiliser une adresse IP statique pour votre connexion PPPoE.

Accueil > WAN > PPPoE

DI-624

Assistent
Wireless
WAN
LAN
DHCP

Accueil Avancé Outils Etat Aide

Paramètres WAN
Sélectionnez l'option appropriée pour vous connecter à votre fournisseur d'accès.

Adresse IP dynamique Choisissez cette option pour obtenir automatiquement une adresse IP de votre fournisseur d'accès (pour la plupart des utilisateurs de modem câble).

Adresse IP statique Choisissez cette option pour définir les informations IP statiques que vous a communiquées votre fournisseur d'accès.

PPPoE Choisissez cette option si votre FAI utilise le protocole PPPoE (pour la plupart des utilisateurs de modem ADSL), PPTP, L2TP et câble BigPond.

Autres

- PPTP (Europe uniquement)
- L2TP (pour une utilisation ISPS spécifique uniquement)
- Câble BigPond (Australie uniquement)

PPPoE

PPPoE dynamique PPPoE statique

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Ressaisir le mot de passe

Nom du service (Facultatif)

Adresse IP

Adresse MAC

Adresse DNS principal

PPPoE

Choisissez cette option si votre FAI utilise PPPoE. (La plupart des utilisateurs de DSL doivent sélectionner cette option.)

PPPoE dynamique

Pour recevoir une adresse IP automatiquement de la part de votre FAI.

PPPoE statique

Une adresse IP (statique) vous est attribuée par votre FAI.

Nom d'utilisateur

Votre nom d'utilisateur PPPoE communiqué par votre FAI.

Mot de passe

Saisissez le mot de passe PPPoE.

Nom du service

Saisissez le nom de service communiqué par 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 principal

L'adresse IP du DNS principal communiquée par votre FAI.

Adresse DNS secondaire

Cette option est uniquement disponible pour le PPPoE statique. Saisissez l'adresse IP statique.

Utilisation du menu de configuration (suite)

MTU

Maximum Transmission Unit (Unité de transmission maximale)-1492 est la valeur par défaut ; vous aurez peut-être besoin de changer la valeur du MTU pour optimiser les performances avec votre FAI.

Toujours activé

Si cette option est activée, le DI-624 se connecte automatiquement à votre FAI au redémarrage de votre système ou à l'abandon de la connexion PPPoE.

Accueil > LAN



LAN signifie Local Area Network (réseau local). Le LAN est considéré comme votre réseau interne. Les paramètres ci-dessous sont les paramètres IP de l'interface LAN du DI-624. Ces paramètres sont dits « 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 du domaine local

Ce champ est facultatif. Saisissez le nom du domaine local.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Accueil > DHCP

The screenshot shows the configuration page for the DHCP server on a D-Link DI-624 router. The page is titled "Serveur DHCP" and includes a navigation sidebar on the left with buttons for "Assistant", "Wireless", "WAN", "LAN", and "DHCP". The main content area has tabs for "Accueil", "Avancé", "Outils", "Etat", and "Aide". The "Serveur DHCP" section is active, showing options to "Activer" or "Désactiver" the server. Below this, there are input fields for "Adresse IP de début" (192.168.0.100), "Adresse IP de fin" (192.168.0.199), and "Durée d'attribution" (1 Semaine). The "DHCP statique" section is also visible, with options to "Activer" or "Désactiver" static DHCP, and fields for "Nom", "IP", "Adresse MAC", and "Client DHCP". At the bottom right, there are three icons: a green checkmark for "Appliquer", a red X for "Annuler", and a red plus sign for "Aide".

DHCP signifie *Dynamic Host Control Protocol*. Le DI-624 comporte un serveur DHCP intégré. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du LAN. 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-624. 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.

Serveur DHCP

Sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**. Le paramètre par défaut est **Activé**.

Adresse IP de début

L'adresse IP de début 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 d'attribution

Saisissez la durée d'attribution de l'IP. La durée par défaut est d'une semaine.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Serveur virtuel

D-Link Building Networks for People

AirPlus Xtreme G™
Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz

DI-624

Accueil **Avancé** Outils Etat Aide

Serveur virtuel

Le Serveur virtuel est utilisé pour autoriser les utilisateurs Internet à accéder aux services LAN.

Actif Désactivé

Nom Effacer

Adresse IP privée

Type de protocole

Port privé

Port public

Programmation Toujours

Depuis heure : AM à : AM
jour à

Appliquer Annuler Aide

Liste des serveurs virtuels			
Nom	Adresse IP privée	Protocole	Programmation
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443/443	always

Le DI-624 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 (réseau local).

Le pare-feu du DI-624 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre LAN, de telle sorte que tous les ordinateurs reliés en réseau avec le DI-624 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-624 réachemine la demande de service externe vers le serveur adéquat sur le réseau LAN.











Le DI-624 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 service 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.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Serveur virtuel	Sélectionnez Activé ou Désactivé
Nom	Saisissez le nom qui désigne le service virtuel
Adresse IP privée	L'adresse IP de 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 avec adresse IP privée.
Port public	Le port WAN qui sera utilisé pour accéder au service virtuel.
Programmation	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 :	<p>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.</p> <p>Nom : Serveur web Adresse IP privée : 192.168.0.25 Type de protocole : TCP Port privé : 80 Port public : 80 Programmation : Toujours</p>

Utilisation du menu de configuration (suite)

Nom	Adresse IP privée	Protocole	Programmation	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443/443	always	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server DNS	0.0.0.0	UDP 53/53	always	 
<input type="checkbox"/> Virtual Server SMTP	0.0.0.0	TCP 25/25	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

Adresse IP privée : 192.168.0.30

Type de protocole : TCP

Port privé : 21

Port public : 2100

Programmation : Depuis : 0h00 à 23h55, du samedi au dimanche.

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

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Applications

D-Link Building Networks for People

AirPlus XTREME G™
Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz

DI-624

Accueil Avancé Outils Etat Aide

Application spéciale
Application spéciale est utilisée pour exécuter des applications qui requièrent plusieurs connexions.

Activé Désactivé

Nom Effacer

Port déclencheur -

Type de déclencheur TCP

Port public

Type de protocole TCP

Liste des applications spéciales

Nom	Déclencheur	Public
<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 4	554	6970-6999

Appliquer Annuler Aide

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-624. Si vous avez besoin d'utiliser des applications qui nécessitent plusieurs connexions, spécifiez le port normalement associé à une application dans le champ « Port déclencheur », sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis saisissez les ports publics associés au port déclencheur pour les ouvrir en vue de recevoir le trafic entrant.

Le DI-624 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 ! Une application spéciale peut être utilisée par un seul PC uniquement.

Nom

Le nom qui désigne l'application spéciale.

Port déclencheur

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

Type déclencheur

Le protocole utilisé pour déclencher l'application spéciale.

Port public

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.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Filtres > Filtres IP

D-Link Building Networks for People

AirPlus XTREME G™
Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz

DI-624

Accueil **Avancé** Outils Etat Aide

Filtres
On utilise des filtres pour refuser ou autoriser l'accès à Internet à des utilisateurs LAN.

Filtres IP Filtres MAC

Filtres IP
Utilisez les filtres IP pour refuser l'accès à Internet à des adresses IP LAN.

Activé Désactivé

IP -

Port -

Type de protocole

Programmation Toujours
 Depuis heure : AM à : AM
jour à

Liste des filtres IP

	Plage d'adresses IP	Protocole	Programmation	
<input type="checkbox"/>	*	TCP 20-21	always	
<input type="checkbox"/>	*	TCP 80	always	
<input type="checkbox"/>	*	TCP 443	always	

Les filtres permettent d'accorder ou de refuser aux ordinateurs du LAN l'accès à Internet. Le DI-624 peut être configuré pour interdire cet accès aux ordinateurs internes en fonction de leur adresse IP ou MAC. Le DI-624 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.

IP

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

Port

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

Type de protocole

Sélectionnez le type de protocole.

Programmation

La durée pendant laquelle le filtre IP sera activé.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Filtres > Filtres MAC

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DI-624 router. The page title is "AirPlus Xtreme G™ Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz". The navigation menu includes "Accueil", "Avancé", "Outils", "Etat", and "Aide". The "Filtres" section is active, showing options for "Filtres IP" and "Filtres MAC". Under "Filtres MAC", there are three radio button options: "Filtres MAC désactivés", "Autoriser l'accès au réseau uniquement aux ordinateurs dont l'adresse MAC figure dans la liste ci-dessous", and "Refuser l'accès au réseau uniquement aux ordinateurs dont l'adresse MAC figure dans la liste ci-dessous". Below these options are input fields for "Nom", "Adresse MAC" (with six individual boxes for each octet), and a "Client DHCP" dropdown menu with a "Répéter" button. At the bottom right, there are three icons: a green checkmark, a red X, and a red plus sign, with labels "Appliquer", "Annuler", and "Aide" respectively. A table header for "Liste des filtres MAC" is visible at the bottom, with columns for "Nom" and "Adresse MAC".

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) pour permettre ou interdire aux ordinateurs du LAN, en fonction de leurs adresses MAC, d'accéder au réseau. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou la sélectionner parmi une liste de clients actuellement connectés au Routeur.

Filtres

Sélectionnez le filtre à utiliser, ici l'option sélectionnée est **Filtres MAC**.

Filtres MAC

Choisissez **Filtres MAC désactivés** ; **Autoriser** ; ou **Refuser l'accès au réseau uniquement aux ordinateurs dont l'adresse MAC figure dans la liste ci-dessous**.

Nom

Saisissez le nom ici.

Adresse MAC

Saisissez l'adresse MAC.

Client DHCP

Sélectionnez un client DHCP dans la liste déroulante ; cliquez sur **Répéter** pour recopier l'adresse MAC.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Contrôle parental > Blocage d'URL



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. Pour utiliser cette fonction, saisissez la chaîne de texte à bloquer et cliquez sur **Appliquer**. Le texte à bloquer apparaît dans la liste. Pour supprimer le texte, sélectionnez-le et cliquez sur **Supprimer**.

Filtres parentaux

Sélectionnez le filtre à utiliser, ici l'option sélectionnée est **Blocage d'URL**.

Blocage d'URL

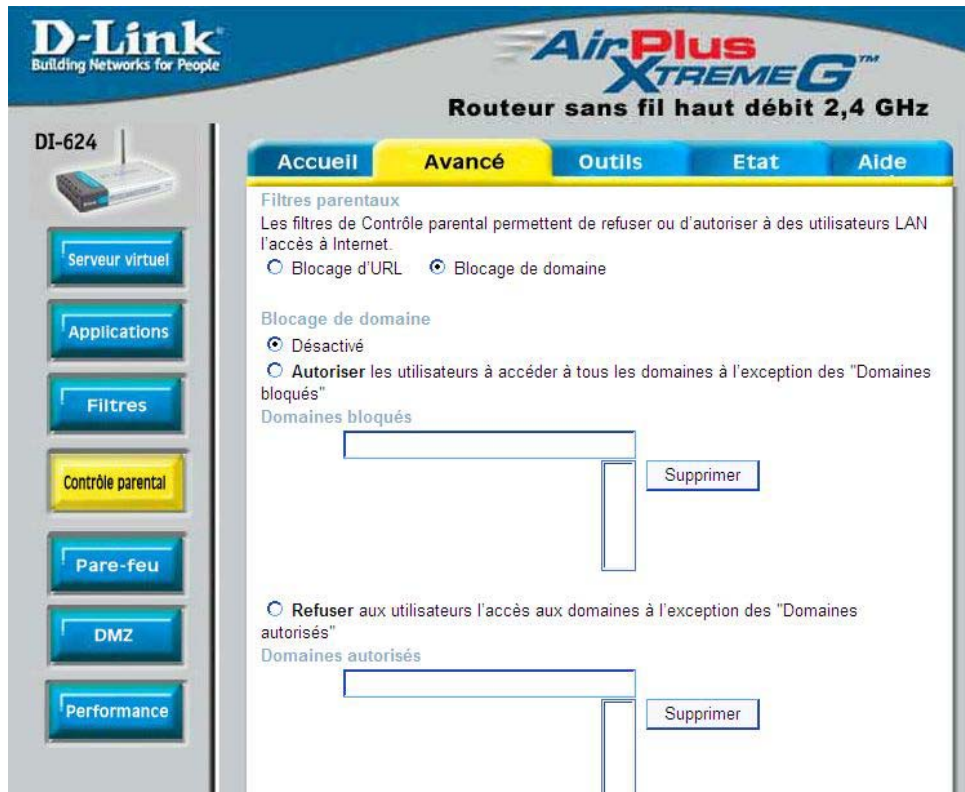
Sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**.

Mots-clés

Bloquer les URL contenant les mots-clés énumérés ci-dessous. Saisissez les mots-clés ici.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Contrôle parental > Blocage de domaine



Le Blocage de Domaine 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. Le blocage de domaine peut également permettre aux ordinateurs d'accéder à certains sites spécifiques, tout en les empêchant d'accéder à tout autre site.

Filtres parentaux

Sélectionnez le filtre à utiliser, ici l'option sélectionnée est **Blocage de domaine**.

Blocage de domaine

Désactivé

Pour désactiver le **blocage de domaine**

Autoriser

Pour autoriser les utilisateurs à accéder à tous les domaines, sauf les **domaines bloqués**

Refuser

Pour refuser aux utilisateurs l'accès à tous les domaines, sauf les **domaines autorisés**

Domaines autorisés

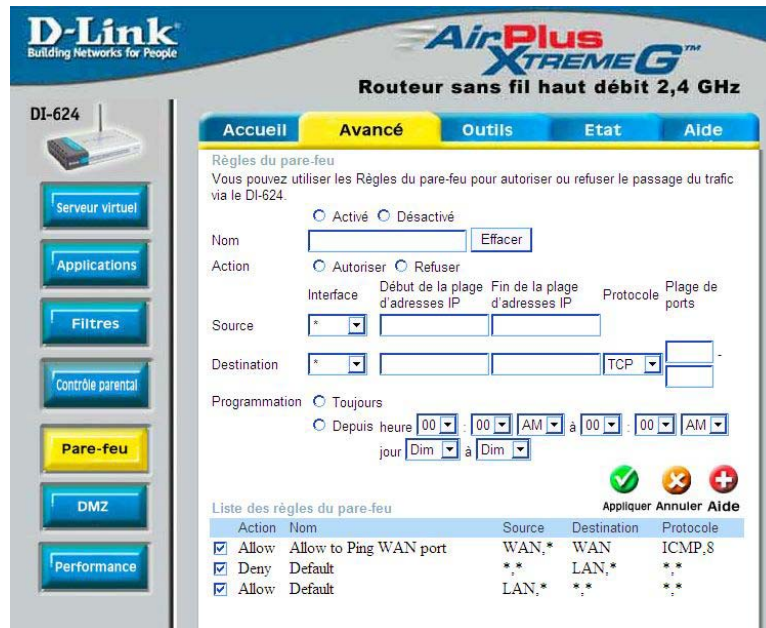
Saisissez les **domaines autorisés** dans ce champ

Domaines bloqués

Saisissez les **domaines bloqués** dans ce champ

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Pare-feu



Règles du pare-feu est une fonction évoluée utilisée pour permettre ou interdire au trafic de traverser le DI-624. Cette fonction s'utilise de la même manière que Filtres IP avec des paramètres supplémentaires. Vous pouvez créer des règles d'accès plus détaillées pour le DI-624. Lorsque des services virtuels sont créés et activés, ils s'affichent également dans les règles du pare-feu. Cette fonction contient l'ensemble des règles du pare-feu du réseau relatives à IP (Protocole Internet).

Dans la Liste des règles du pare-feu 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.)

Remarque :

Les règles de filtrage d'adresse MAC du DI-624 prévalent sur les règles du pare-feu.

Règles du pare-feu

Activer ou **Désactiver** le pare-feu

Nom

Saisissez le nom

Action

Autoriser ou **Refuser**

Source

Saisissez la **plage d'adresses IP**

Destination

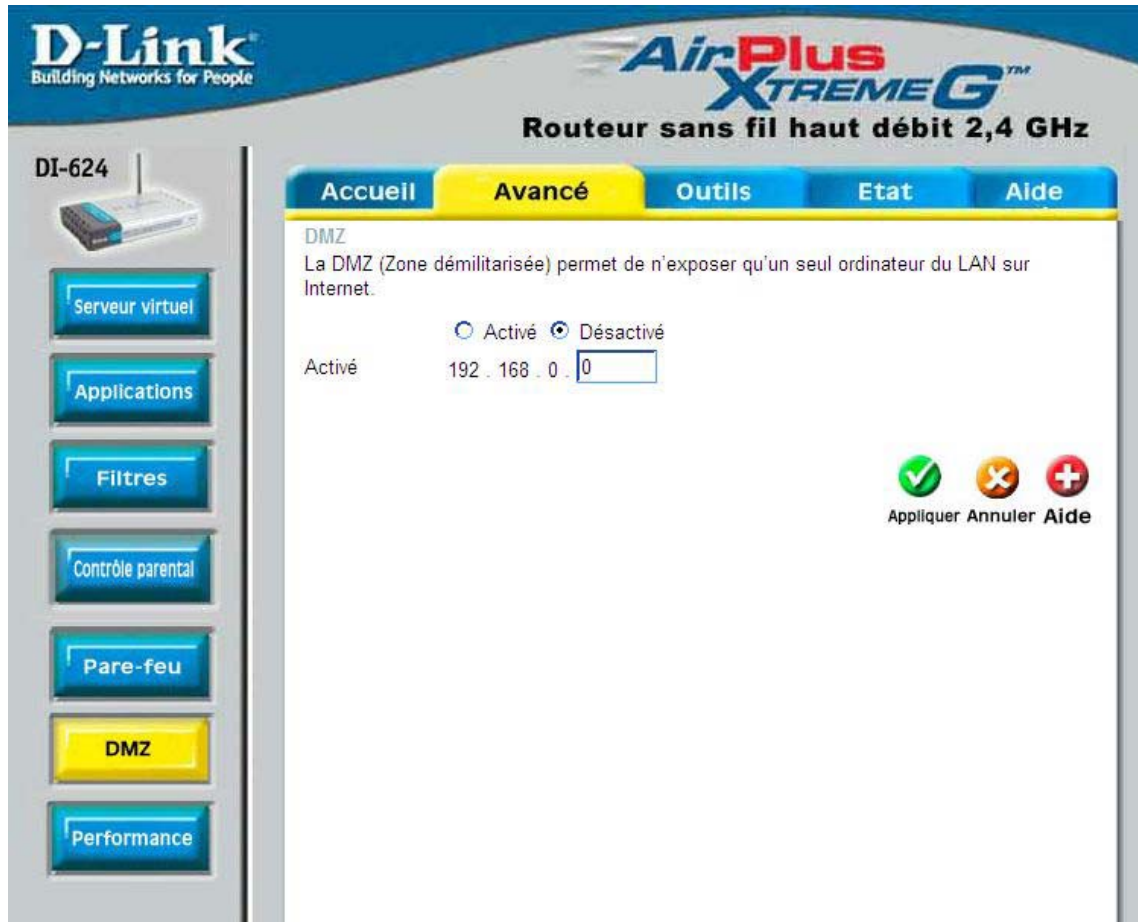
Saisissez la **plage d'adresses IP**, le **Protocole** et la **Plage de ports**

Programmation

Sélectionnez **Toujours** ou saisissez l'**intervalle de temps**

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > DMZ



Si vous avez un PC client qui ne peut pas exécuter correctement les applications Internet à travers le DI-624, 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.

DMZ

Permet d'**Activer** ou de **désactiver** la DMZ. La DMZ (Zone démilitarisée) permet à un ordinateur unique d'être exposé à Internet. La DMZ est **désactivée par défaut**.

Activé

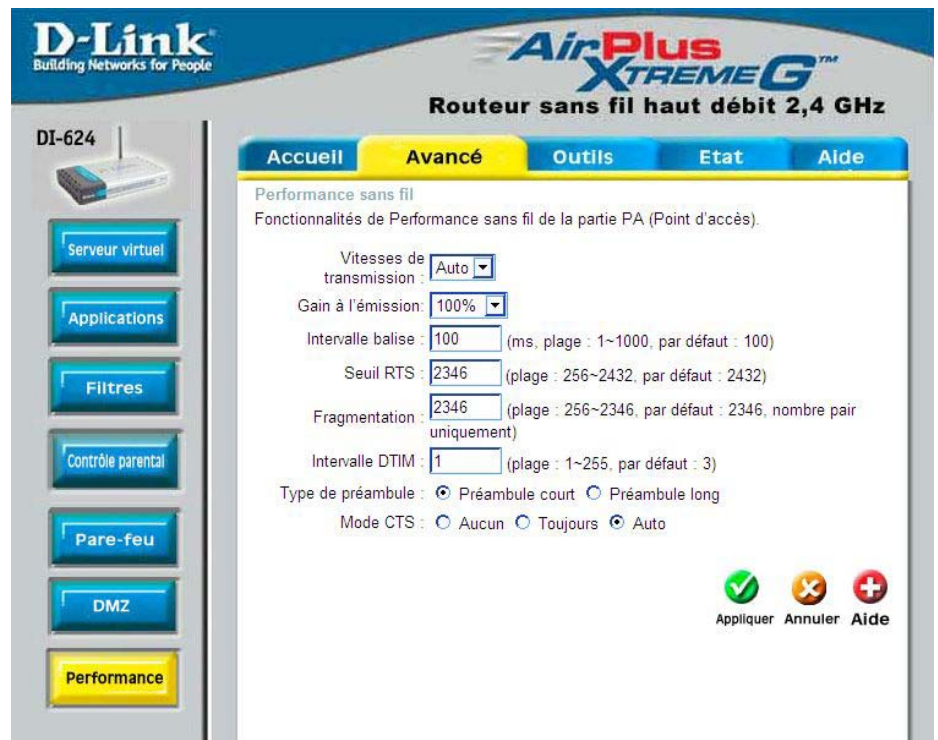
Saisissez l'**adresse IP** de l'ordinateur qui doit se trouver dans la **DMZ**.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Avancé > Performance

Performance sans fil

Cette fenêtre affiche les caractéristiques des performances sans fil de la partie Point d'Accès du DI-624.



Intervalle balise

Les balises sont des paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Indiquez une valeur. 100, la valeur par défaut, est recommandée.

Seuil RTS

Ce paramètre doit conserver sa valeur par défaut, soit 2432. Si un flux de données incohérent vous pose problème, vous pouvez le modifier très légèrement.

Fragmentation

Le seuil de fragmentation, exprimé en octets, détermine si les paquets doivent être fragmentés. Les paquets dépassant la longueur paramétrée de 2346 octets seront fragmentés avant d'être transmis. 2346 est la configuration par défaut.

Intervalle DTIM

3 est la valeur par défaut. Un DTIM (Delivery Traffic Indication Message) est un compte à rebours qui informe les clients de la prochaine fenêtre pour écouter les messages diffusés et multi-diffusés.

Type de préambule et Mode CTS

Sélectionnez un **Préambule court** ou **long**. Le préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check est une technique couramment utilisée pour détecter les erreurs de transmission de données) pour la communication entre le routeur sans fil et les adaptateurs réseau nomades. **Auto** est la valeur par défaut. *Remarque : Les zones à trafic réseau élevé doivent utiliser le type de préambule le plus court.*

Utilisation du menu de configuration (suite)

Outils > Admin

The screenshot shows the D-Link DI-624 web interface. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils' (highlighted), 'Etat', and 'Aide'. The page title is 'AirPlus XTREME G™ Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz'. On the left, a sidebar contains buttons for 'Admin' (highlighted), 'Heure', 'Système', 'Microprogramme', 'DDNS', 'Divers', and 'Test câble'. The main content area is titled 'Paramètres de l'administrateur' and contains the following fields:

- Administrateur (Son nom de connexion est "admin"):
 - Nouveau mot de passe: [input type="password"]
 - Confirmer le mot de passe: [input type="password"]
- Utilisateur (Son nom de connexion est "user"):
 - Nouveau mot de passe: [input type="password"]
 - Confirmer le mot de passe: [input type="password"]
- Gestion à distance:
 - Activée Désactivée
 - Adresse IP: [input type="text"]
 - Port: [dropdown menu with 8080 selected]

At the bottom right, there are three icons: a green checkmark, a red 'X', and a red plus sign, with the text 'Appliquer Annuler Aide' below them.

Sur cette page, l'administrateur du DI-624 peut modifier le mot de passe système. Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion web du Routeur. 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.

Administrateur

admin est le nom d'utilisateur de l'administrateur

Mot de passe

Saisissez le mot de passe deux fois pour le confirmer

Utilisateur

user est le nom d'utilisateur

Mot de passe

Saisissez le mot de passe deux fois pour le confirmer

Gestion à distance

La gestion à distance permet de configurer le DI-624 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. Si vous saisissez une astérisque (*) dans ce champ, n'importe quel ordinateur pourra accéder au Routeur. Le fait de saisir une astérisque (*) dans ce champ posant un problème de sécurité, cela est déconseillé.

Port

Le numéro de port utilisé pour accéder au Routeur.

Exemple

http://x.x.x.x:8080 où x.x.x.x est l'adresse IP WAN du routeur et 8080 est le port utilisé pour l'interface de gestion web.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Outils > Heure

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DI-624 router. The page title is 'AirPlus Xtreme G™ Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz'. The navigation menu includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils' (highlighted), 'Etat', and 'Aide'. On the left sidebar, there are buttons for 'Admin', 'Heure' (highlighted), 'Système', 'Microprogramme', 'DDNS', 'Divers', and 'Test câble'. The main content area is titled 'Heure' and contains the following settings:

- Définissez l'heure système du DI-624.
- Heure appareil: Apr/01/2002 09:28:23
- Synchroniser l'horloge du routeur avec:
 - Automatique (Mise à l'heure automatique avec des serveurs NTP prédéfinis ou via un serveur NTP personnalisé à définir)
 - NTP personnalisé: []
 - Intervalle: 1 h
 - Manuel (Saisissez vos propres paramètres)
- Heure: Année [2002], Mois [Avr], Jour [01], [Horloge de l'ordinateur]
- Heure: [09], Minute [28], Seconde [23]
- Fuseau horaire: [(GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris, Vilnius]
- Heure d'été: Activée, Désactivée
- Mois: [Jan], Semaine: [1er], Fin: [Jan], Semaine: [1er]

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).

Fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

NTP personnalisé

NTP signifie *Network Time Protocol*. NTP synchronise l'horloge des ordinateurs reliés entre eux par un réseau. Ce champ est facultatif.

Régler l'heure (Manuel)

Pour régler l'heure manuellement, saisissez l'Année, le Mois, le Jour, l'Heure, les Minutes (Minute) et les Secondes ou cliquez sur **Horloge de l'ordinateur**.

Heure d'été

Pour sélectionner l'heure d'été manuellement, sélectionnez **activé** ou **désactivé**, et saisissez une heure de début et une heure de fin pour l'horaire d'été.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Outils > 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. Pour re-charger un fichier de paramètres système, cliquez sur **Parcourir** afin de retrouver le fichier système à utiliser qui se trouve sur le disque dur local. Vous pouvez également rétablir le routeur à ses paramètres d'usine en cliquant sur **Restaurer**.

Enregistrer

Permet d'enregistrer les paramètres courants sur le disque dur local.

Télécharger

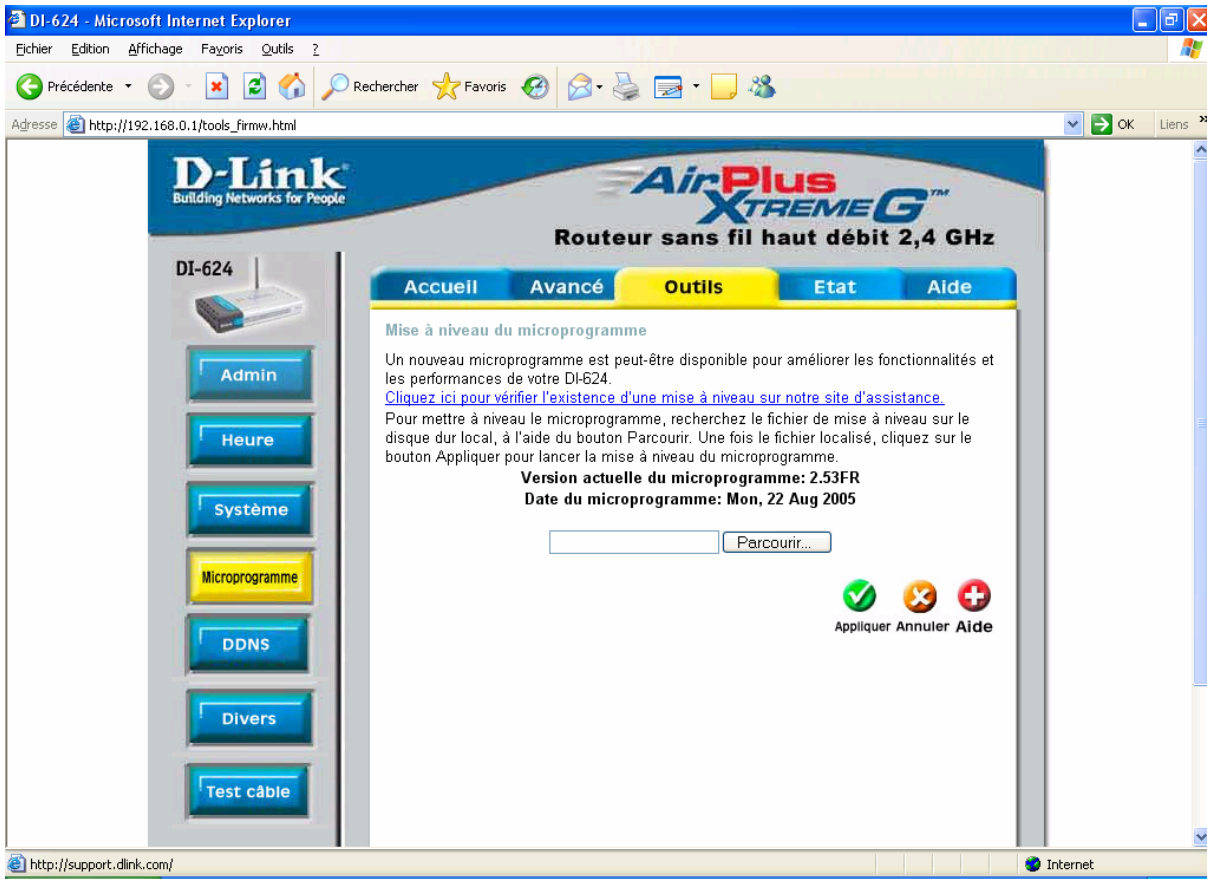
Cliquez sur **Parcourir** pour trouver les paramètres depuis le disque dur local, puis cliquez sur.

Restaurer

Cliquez sur **Restaurer** pour rétablir les paramètres d'usine par défaut.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Outils > Microprogramme (Firmware)



Ici, vous pouvez mettre à niveau le firmware du routeur. Veillez à ce que le firmware que vous souhaitez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Parcourir** pour trouver sur votre disque dur local le firmware à utiliser pour la mise à jour. Veuillez consulter le site du support technique de D-Link pour connaître les mises à jour firmware à l'adresse www.dlink.fr. Vous pouvez télécharger ces mises à jour vers votre disque dur.

Mise à niveau du firmware

Cliquez sur le lien qui apparaît sur cet écran pour voir s'il existe un firmware mis à jour ; si tel est le cas, téléchargez le nouveau firmware vers votre disque dur.

Parcourir

Après avoir téléchargé le nouveau firmware, cliquez sur **Parcourir** dans cette fenêtre pour rechercher la mise à jour. Cliquez sur **Appliquer** pour terminer la mise à jour du firmware.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Outils > Divers

Test ping

Le test ping consiste à envoyer des paquets ping pour tester si un ordinateur est relié à Internet.

Saisissez l'adresse IP à laquelle vous voulez envoyer le ping, puis cliquez sur **Ping**.



Redémarrer

Pour redémarrer le DI-624.

Bloquer le ping WAN

Si vous choisissez de bloquer le ping WAN, l'adresse IP WAN du DI-624 ne répondra pas aux pings. Le blocage du ping peut renforcer la sécurité contre le piratage informatique.

Ignorer les commandes PING du côté WAN

Cliquez sur **Activée** pour bloquer le ping sur le WAN.

Paramètres UPNP

Pour utiliser la fonction **UPNP** (*Universal Plug and Play*) cliquez sur **Activée**. UPNP permet la compatibilité avec l'équipement réseau, les logiciels et les périphériques de plus de 400 constructeurs et éditeurs qui participent au forum Plug and Play.

Mode jeu

Le mode jeu constitue une forme de passage pour certains jeux Internet. Si vous utilisez la Xbox, la Playstation2 ou un PC, assurez-vous d'utiliser la dernière version du firmware et d'avoir activé le mode jeu. Pour utiliser le mode jeu, cliquez sur **Activée**. Si vous n'utilisez pas une application de jeu, il est recommandé de **désactiver** le mode jeu.

Passage VPN

Le DI-624 prend en charge le VPN pass-through (Virtual Private Network) pour PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) et IPSec (IP Security). Une fois activé, il devient inutile d'ouvrir des services virtuels. Plusieurs connexions VPN peuvent être établies à l'aide du DI-624. Cette caractéristique est utile lorsqu'un grand nombre de clients VPN sont reliés au réseau LAN.

PPTP- sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**

IPSec- sélectionnez **Activé** ou **Désactivé**

DNS Dynamique

DNSD (service de nom de domaine dynamique) est une méthode qui permet de conserver le lien entre un nom de domaine et une adresse IP changeante (dynamique). Cette fonction est utile car bon nombre d'ordinateurs n'utilisent pas une adresse IP statique.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Etat > Infos produit

The screenshot shows the configuration interface for a D-Link DI-624 router. The page title is 'AirPlus Xtreme G™ Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz'. The navigation menu includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The 'Etat' tab is selected, showing 'Informations sur l'appareil'.

Version du microprogramme: 2.53FR, Fri, 19 Aug 2005

LAN

Adresse MAC 00-0d-88-80-8c-fb
Adresse IP 192.168.0.1
Masque de sous-réseau 255.255.255.0
Serveur DHCP Activé

WAN

Adresse MAC 00-0d-88-80-8c-fc
Connexion DHCP Client Disconnected
[DHCP Release] [DHCP Renew]
Adresse IP 0.0.0.0
Masque de sous-réseau 0.0.0.0
Passerelle par défaut 0.0.0.0
DNS

Sans fil 802.11g

SSID default

Cette page contient les informations relatives au DI-624. Elle donne les adresses LAN, WAN et MAC.

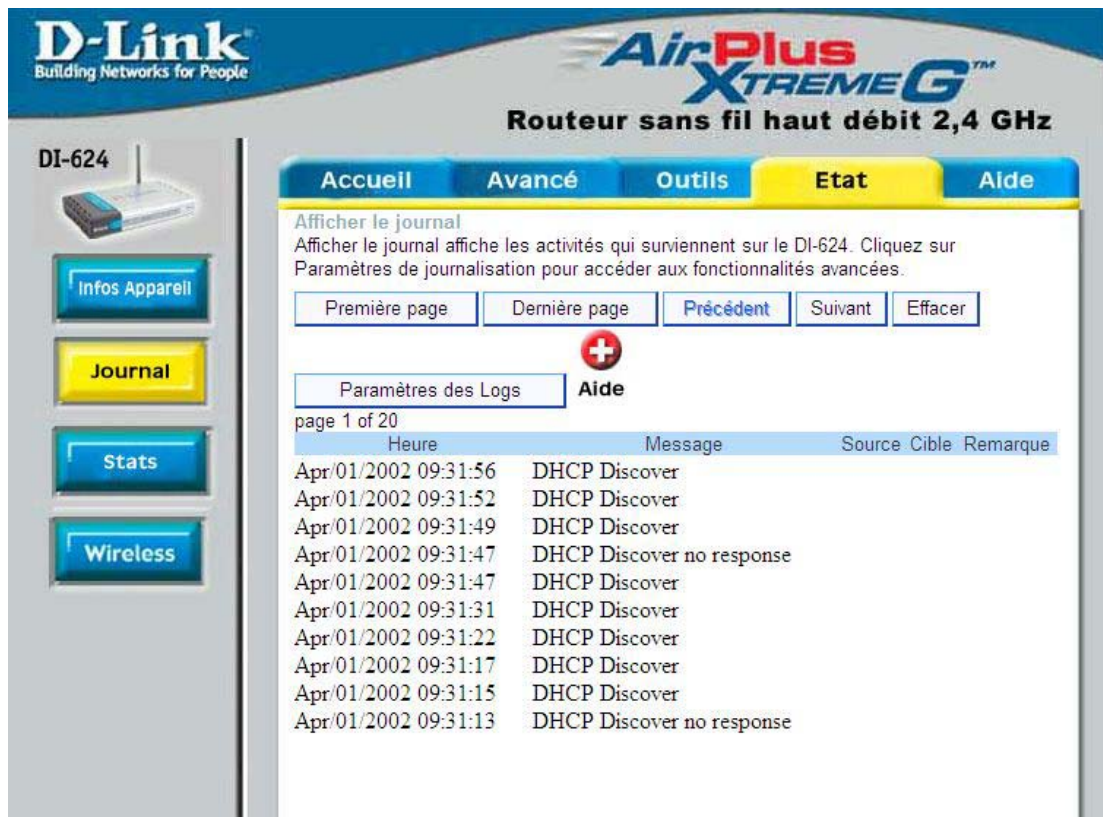
Si votre connexion WAN est configurée pour **l'adresse IP dynamique**, vous disposez d'un bouton **Release (Relâcher)** et d'un bouton **Renew (Renouveler)**. *Release* vous permet de vous déconnecter de votre FAI, *Renew* vous permet de vous connecter à votre FAI.

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.

Cette fenêtre indique l'état de fonctionnement du DI-624.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Etat > Journal



The screenshot shows the D-Link configuration interface for a DI-624 router. The 'Etat' menu is selected, and the 'Journal' (Log) page is displayed. The page shows a list of DHCP Discover events with columns for 'Heure', 'Message', 'Source', 'Cible', and 'Remarque'.

Heure	Message	Source	Cible	Remarque
Apr/01/2002 09:31:56	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:52	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:49	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:47	DHCP Discover no response			
Apr/01/2002 09:31:47	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:31	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:22	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:17	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:15	DHCP Discover			
Apr/01/2002 09:31:13	DHCP Discover no response			

Le routeur garde un journal des événements (logs) 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 des Logs.

Afficher le journal

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 v.

Effacer – Efface entièrement les journaux.

Paramètres des Logs - Affiche la page de configuration des journaux.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Etat > Journal > Paramètres de journalisation

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DI-624 router. The page title is "AirPlus Xtreme G" and "Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz". The navigation menu includes "Accueil", "Avancé", "Outils", "Etat" (selected), and "Aide". The "Paramètres de journalisation" section contains the following fields and options:

- Text: "Vous pouvez enregistrer les journaux en les envoyant à l'adresse électronique d'un administrateur."
- Form: "Serveur SMTP / Adresse IP" (input field)
- Form: "Adresse électronique" (input field)
- Form: "Envoyer le message maintenant" (button)
- Form: "Enregistrer le fichier journal sur le disque dur local" (checkbox) with "Enregistrer" (button)
- Form: "Type de journal" (checkboxes):
 - Activité système
 - Informations de débogage
 - Attaques
 - Paquets ignorés
 - Avis
- Buttons: "Appliquer" (green checkmark), "Annuler" (orange X), "Aide" (red plus)

Non seulement le routeur affiche le journal des activités et des événements, mais vous pouvez également le configurer pour qu'il envoie ce journal vers un autre emplacement.

**Serveur SMTP/
Adresse IP**

L'adresse du serveur SMTP qui sera utilisée pour l'envoi des journaux

Adresse électronique

L'adresse courriel à laquelle seront envoyés les journaux. Pour envoyer le message, cliquez sur **Envoyer le message maintenant**.

Utilisation du menu de configuration (suite)

Etat > Stats

The screenshot shows the 'Etat > Stats' page for a D-Link DI-624 router. The page title is 'AirPlus Xtreme G™ Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz'. The navigation menu includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The 'Etat' menu item is highlighted. The main content area is titled 'Statistiques de trafic' and contains the text: 'Les statistiques de trafic affiche les paquets reçus et transmis par le DI-624'. Below this text are two buttons: 'Rafraichir' and 'Redémarrer'. To the right of these buttons is a red cross icon and the word 'Aide'. A table displays traffic statistics for three interfaces: WAN, LAN, and Sans fil 11g. The table has two columns: 'Recevoir' and 'Transmettre'.

	Recevoir	Transmettre
WAN	0 Paquets	293 Paquets
LAN	2096 Paquets	2475 Paquets
Sans fil 11g	0 Paquets	1424 Paquets

L'écran ci-dessus contient les statistiques de trafic. Vous pouvez visualiser le nombre de paquets qui traversent le DI-624 sur les ports WAN et LAN. Le compteur de trafic se réinitialise au redémarrage du routeur.

Etat > Wireless

The screenshot shows the 'Etat > Wireless' page for a D-Link DI-624 router. The page title is 'AirPlus Xtreme G™ Routeur sans fil haut débit 2,4 GHz'. The navigation menu includes 'Accueil', 'Avancé', 'Outils', 'Etat', and 'Aide'. The 'Etat' menu item is highlighted. The main content area is titled 'Liste des clients sans fil connectés' and contains the text: 'La table des Clients sans fil ci-dessous indique les Clients sans fil connectés au Point d'accès.' To the right of this text is a red cross icon and the word 'Aide'. A table displays the list of connected wireless clients with columns for 'Durée de connexion', 'Adresse MAC', and 'Mode'.

Durée de connexion	Adresse MAC	Mode
--------------------	-------------	------

Ici s'affiche la liste des clients sans fil actuellement connectés. Cette liste affiche également le temps de connexion et l'adresse MAC pour chaque client sans fil connecté.

Pour de plus amples informations, vous pouvez à tout moment cliquer sur **Aide**.

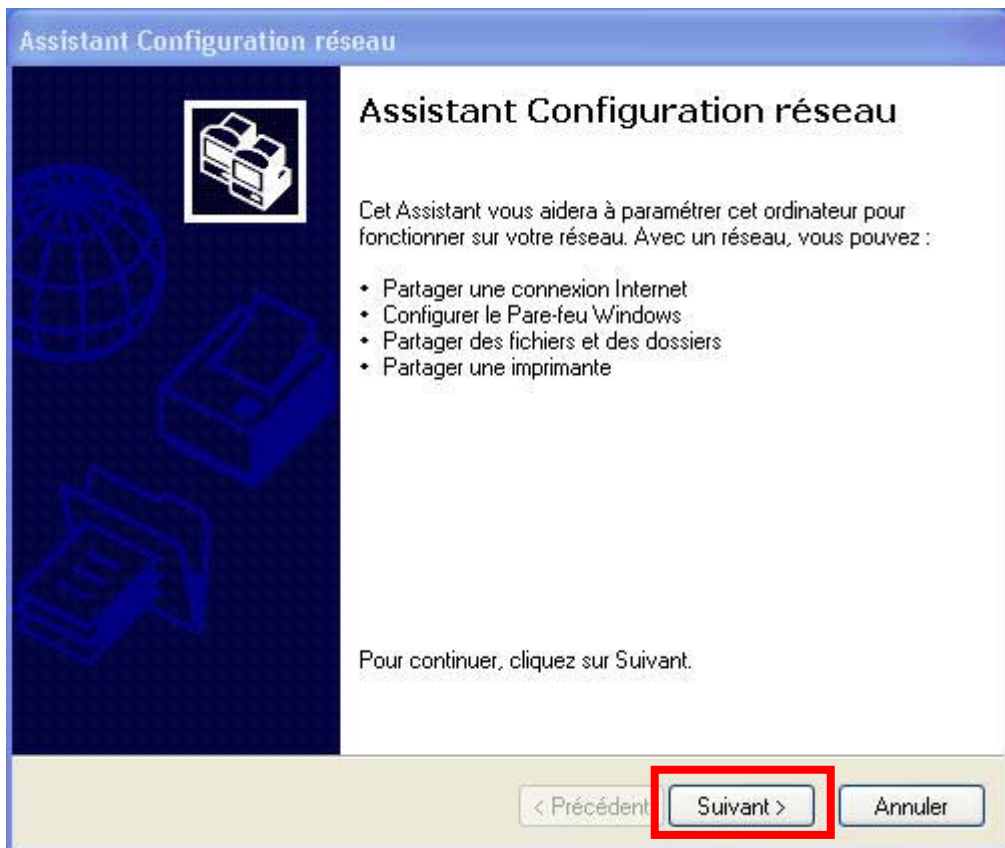
Notions de base concernant les réseaux

Utilisation de l'Assistant Configuration réseaux 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.

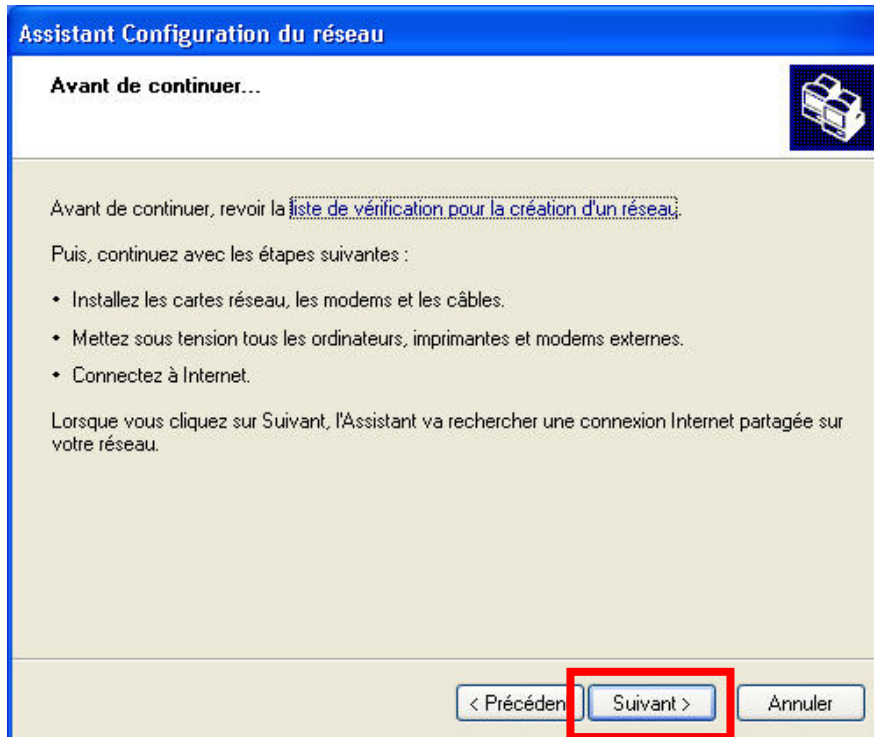
Allez à **Démarrer>Panneau de Configuration>Connexions réseau**
Sélectionnez **Créer un réseau domestique ou un réseau léger d'entreprise**



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

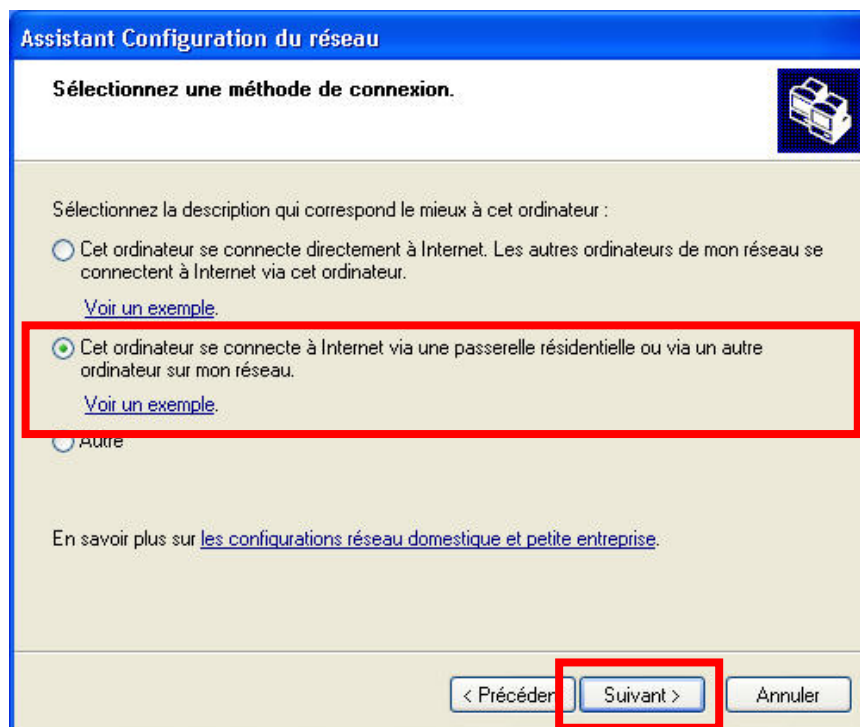
Notions de base concernant les réseaux

Veillez suivre toutes les instructions qui apparaissent sur cette fenêtre :



Cliquez sur **Suivant**

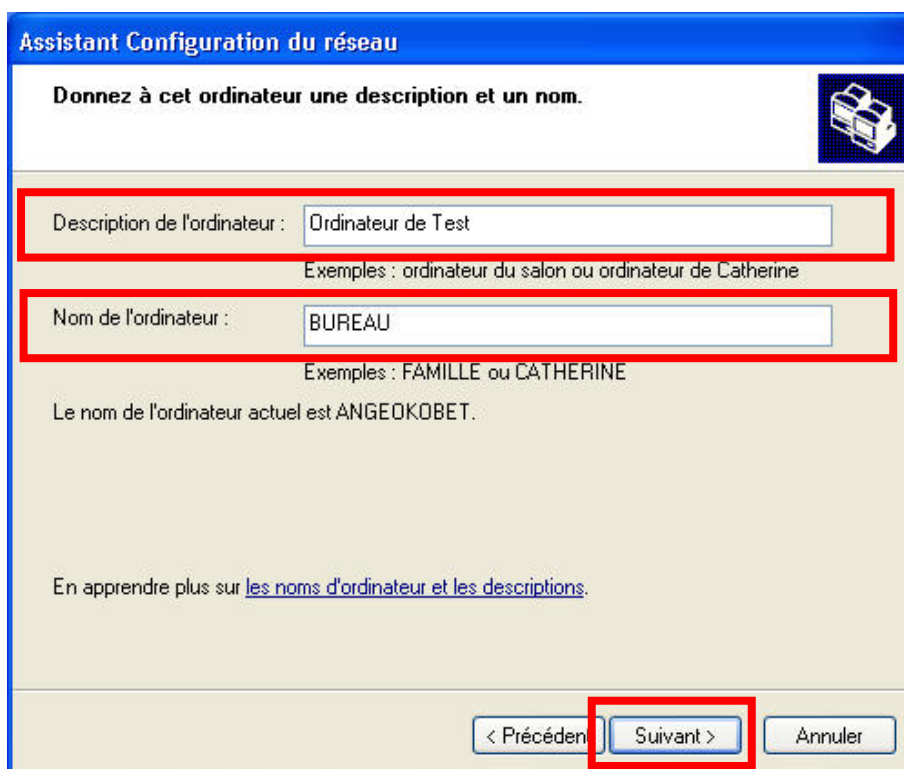
Dans la fenêtre suivante, sélectionnez la description qui correspond le mieux à votre ordinateur. Si votre ordinateur se connecte à Internet à l'aide d'une passerelle/d'un routeur, sélectionnez la seconde option qui apparaît.



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 :
Exemples : ordinateur du salon ou ordinateur de Catherine

Nom de l'ordinateur :
Exemples : FAMILLE ou CATHERINE

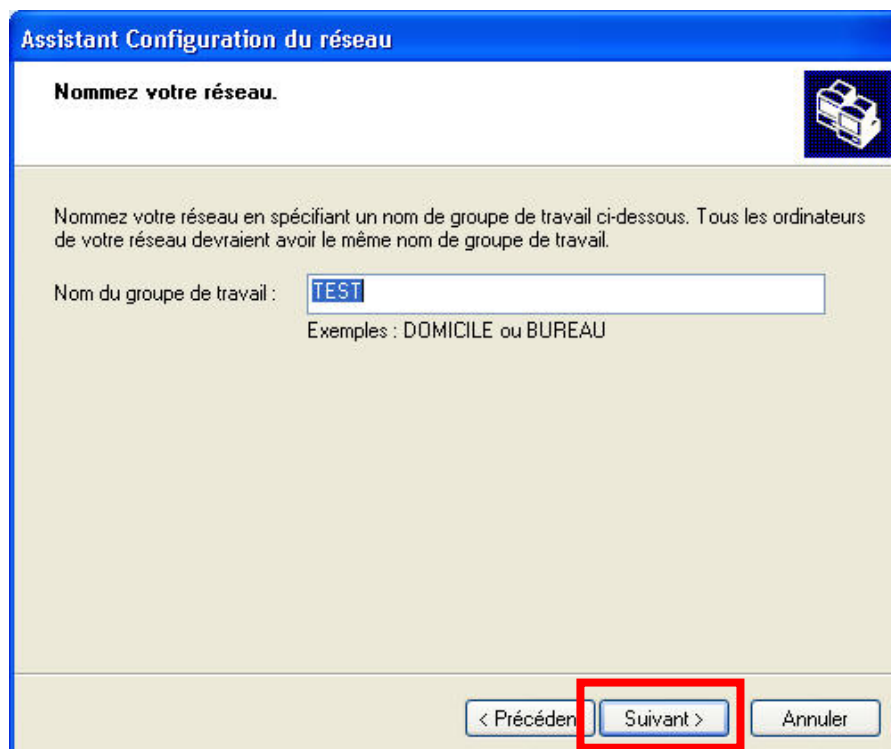
Le nom de l'ordinateur actuel est ANGEDKOBET.

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

< Précédent **Suivant >** Annuler

Cliquez sur **Suivant**

Saisissez un **Nom de 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.

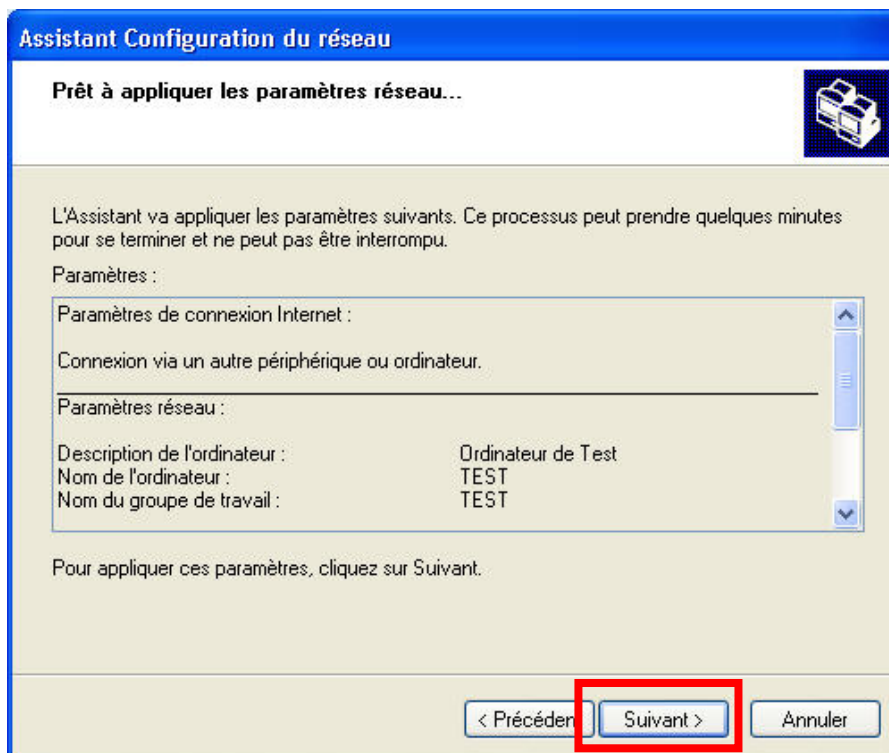
Nom du groupe de travail :
Exemples : DOMICILE ou BUREAU

< Précédent **Suivant >** Annuler

Cliquez sur **Suivant**

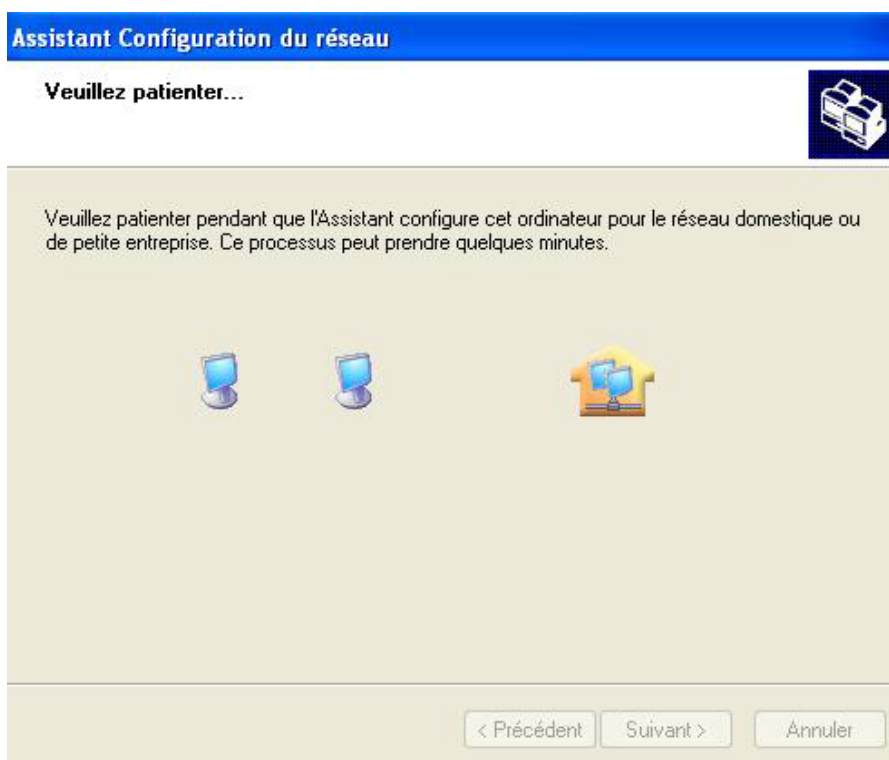
Notions de base concernant les réseaux

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



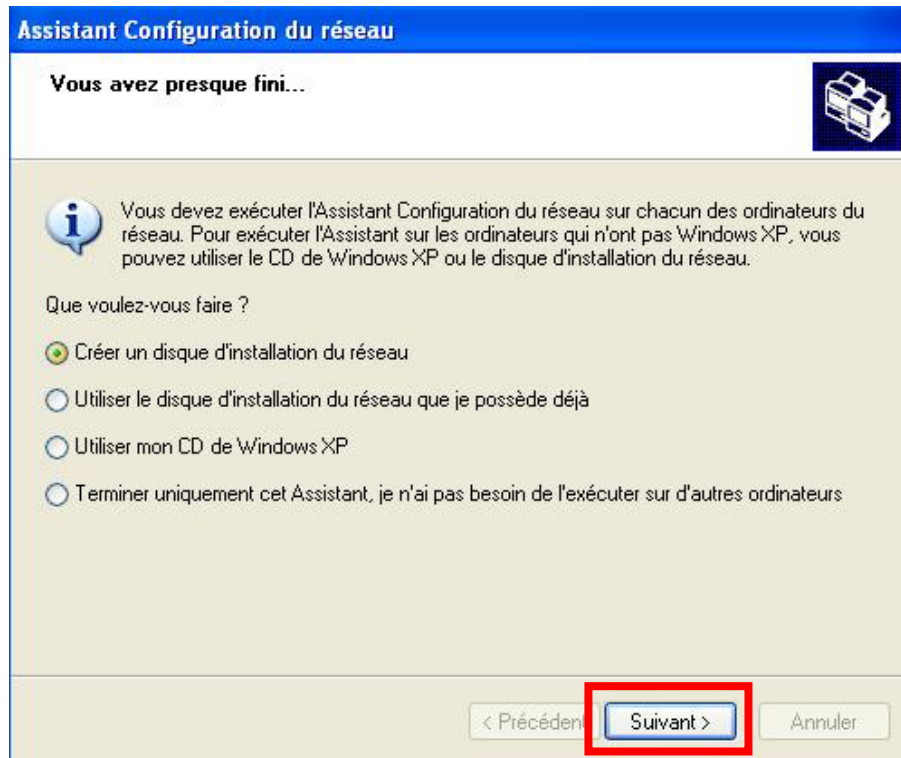
Une fois les modifications terminées, cliquez sur **Suivant**.

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

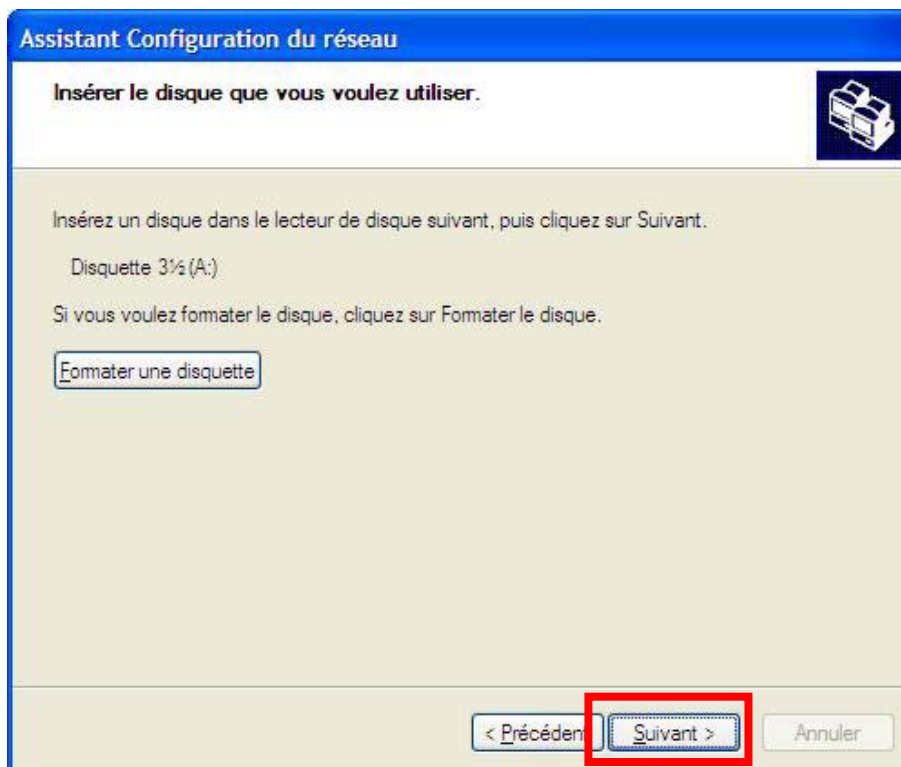


Notions de base concernant les réseaux

Dans la fenêtre ci-dessous, sélectionnez l'option qui correspond à vos besoins. 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**.

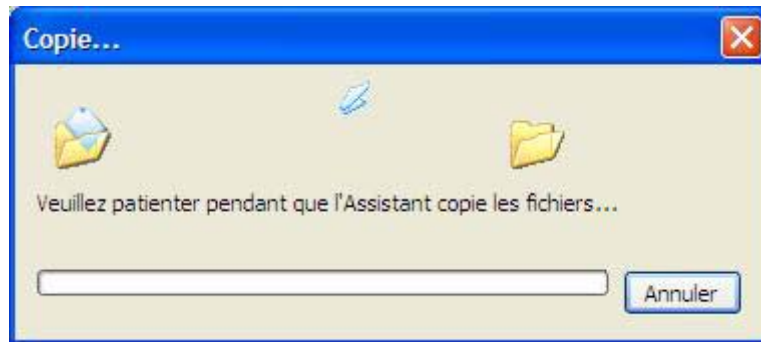


Introduisez une disquette dans le lecteur, ici le lecteur **A**.

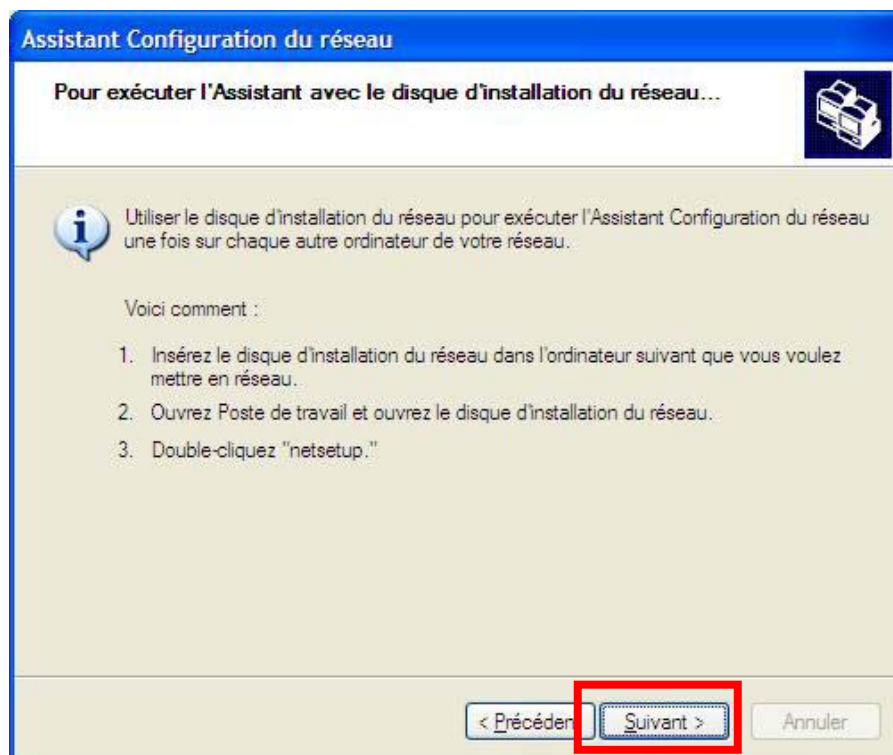


Cliquez sur **Suivant**.

Notions de base concernant les réseaux

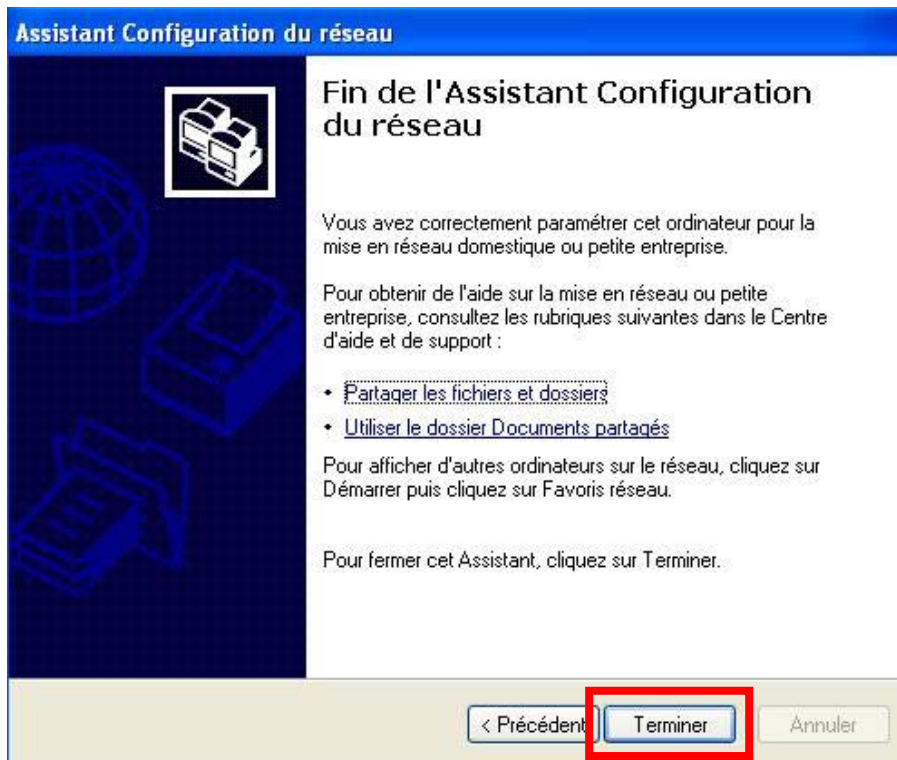


Veillez lire les informations qui s'affichent sous **Voici comment** sur l'écran ci-dessous. Après avoir terminé d'exécuter l'**Assistant Configuration du réseau**, vous utiliserez le **Disque d'installation du réseau** pour exécuter l'**Assistant Configuration du réseau** une fois sur chacun des ordinateurs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

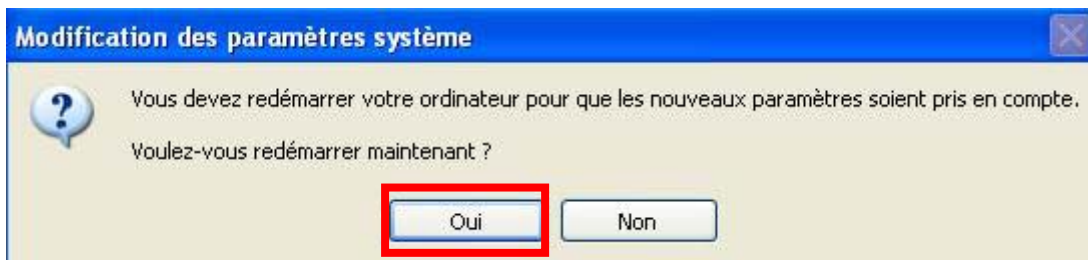


Notions de base concernant les réseaux

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.



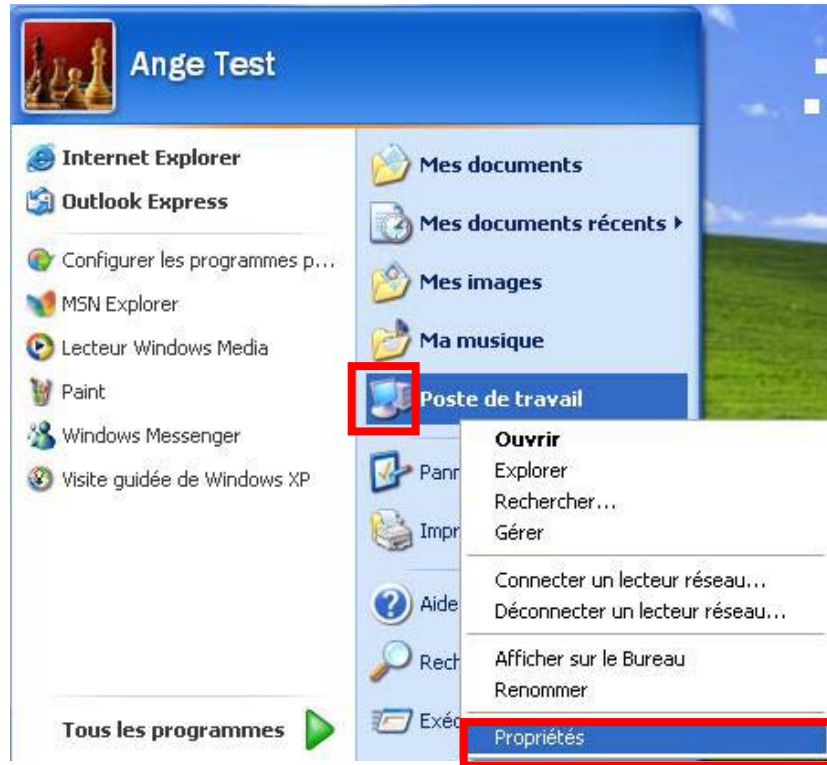
Vous avez fini de configurer cet ordinateur. Ensuite, vous devez exécuter le **Disque d'installation du réseau** sur tous les autres ordinateurs de votre réseau. Une fois que vous aurez exécuté le **Disque d'installation du réseau** sur chacun de vos ordinateurs, votre nouveau réseau sera prêt à l'utilisation.

Notions de base concernant les réseaux

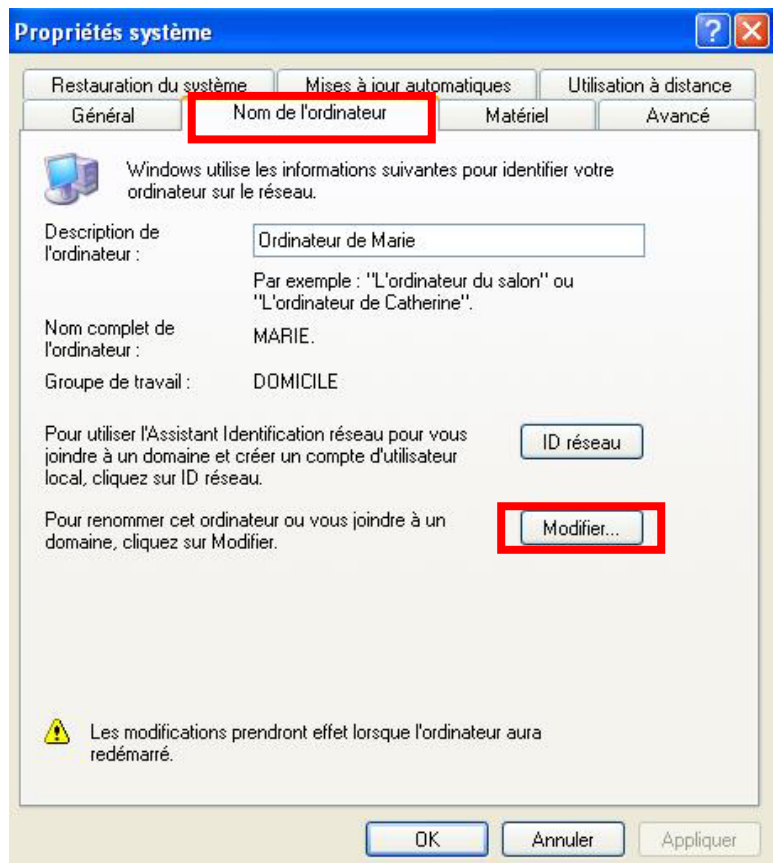
Donner un nom à votre ordinateur

Pour nommer votre ordinateur sous **Windows XP**, suivez la procédure ci-dessous :

- Cliquez sur **Démarrer** (en bas à gauche de l'écran).
- **Faites un clic droit** sur **Poste de travail**.
- Sélectionnez **Propriétés** et cliquez.



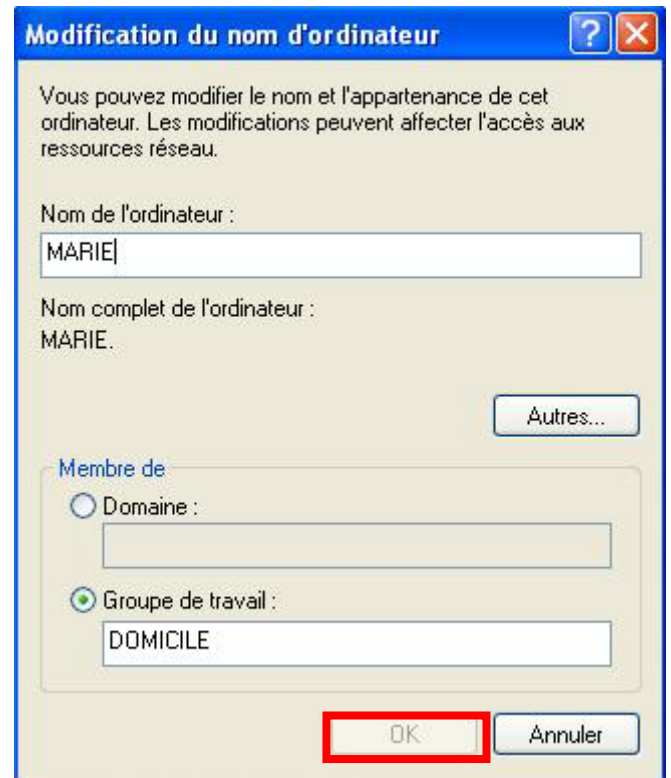
- Sélectionnez l'onglet **Nom de l'ordinateur** dans la fenêtre **Propriétés système**.
- Vous pouvez saisir la **Description de l'ordinateur** si vous le souhaitez, mais il s'agit d'un champ facultatif.
- Pour renommer l'ordinateur et rejoindre un domaine, cliquez sur **Modifier**.



Notions de base concernant les réseaux

Donner un nom à votre ordinateur

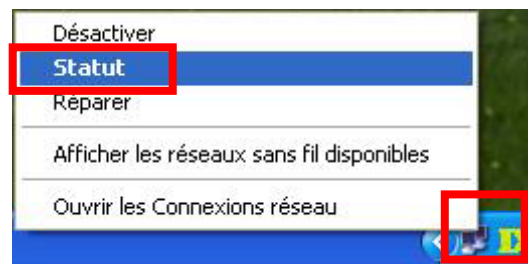
- Saisissez le **Nom de l'ordinateur** dans cette fenêtre.
- Sélectionnez **Groupe de travail** et saisissez le nom du **Groupe de travail**.
- Tous les ordinateurs de votre réseau doivent avoir le même nom de **Groupe de travail**.
- Cliquez sur **OK**



Vérification de l'adresse IP sous Windows XP

Tous les ordinateurs de votre réseau équipés d'un adaptateur sans fil doivent se trouver dans la même plage d'adresses IP (voir le chapitre intitulé **Mise en route**, qui contient la définition de la plage d'adresses IP). Pour vérifier l'adresse IP d'un adaptateur, veuillez procéder comme suit :

- Faites un clic droit sur l'**icône Connexion locale** de la barre de tâches.
- Cliquez sur **Statut**.

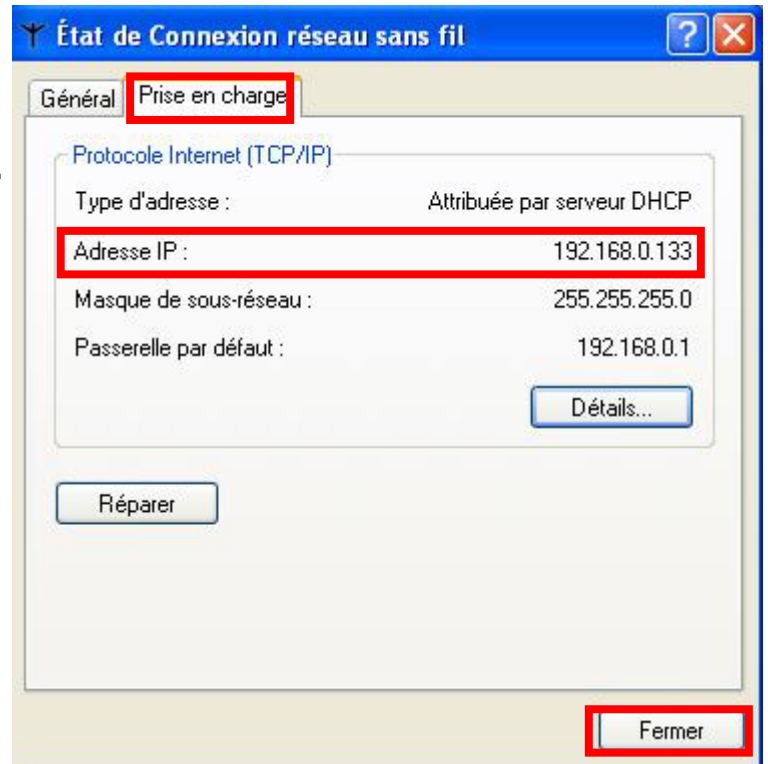


Notions de base concernant les réseaux

Vérification de l'adresse IP sous Windows XP

Cette fenêtre s'affiche.

- Cliquez sur l'onglet **Prise en charge**.
- Cliquez sur **Fermer**.

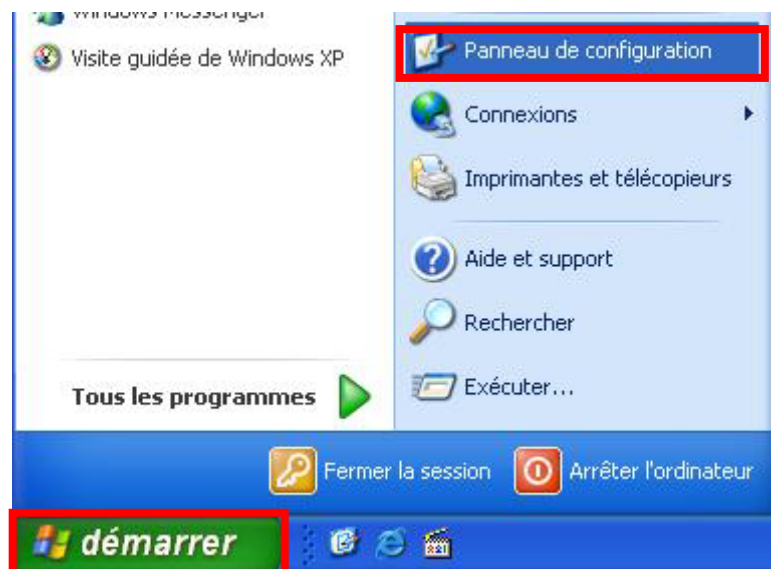


Attribution d'une adresse IP statique sous Windows XP/2000

Remarque : Les Passerelles résidentielles/Routeurs 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 :

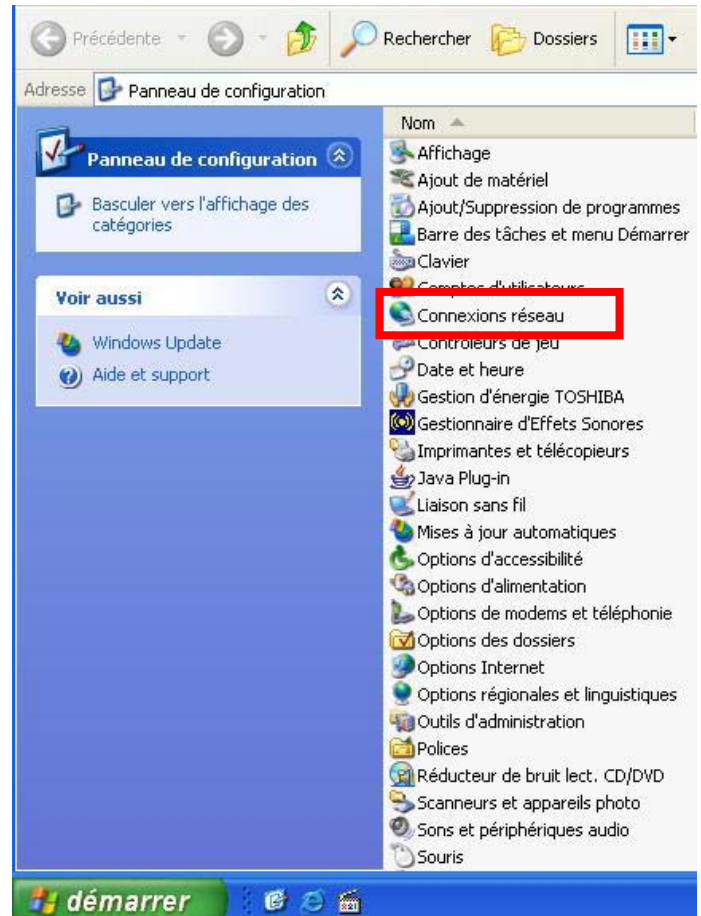
- Allez à **Démarrer**.
- Cliquez sur **Panneau de configuration**.



Notions de base concernant les réseaux

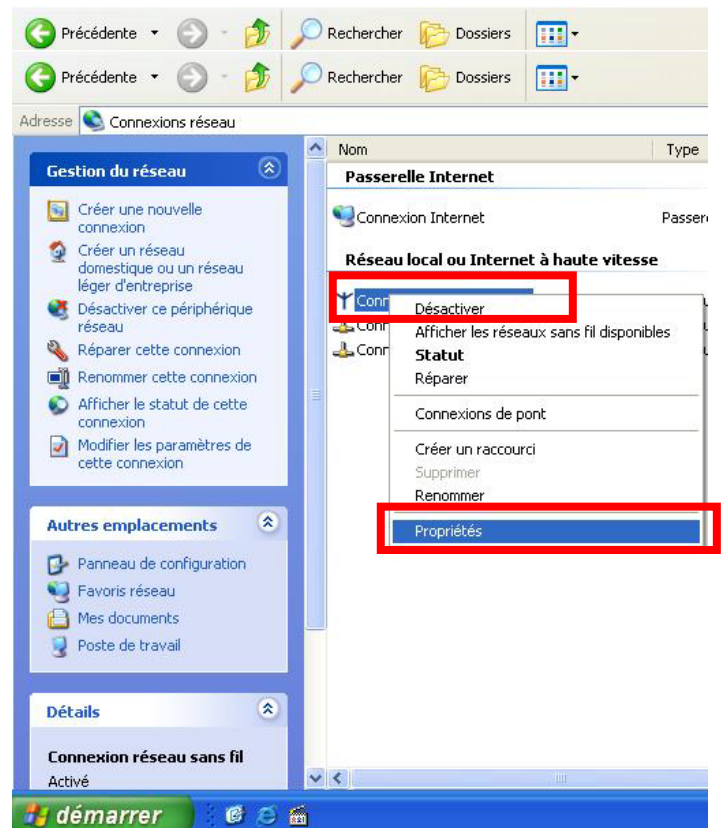
Attribution d'une adresse IP statique sous Windows XP/2000

- Double-cliquez sur **Connexions Réseau**.



- Faites un clic droit sur **Connexion au réseau local**.

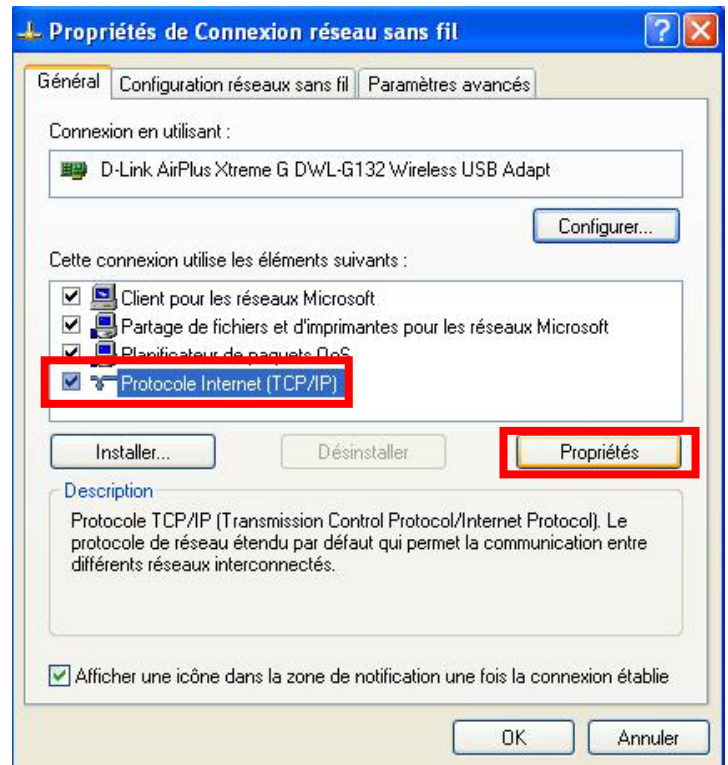
- Cliquez sur **Propriétés**



Notions de base concernant les réseaux

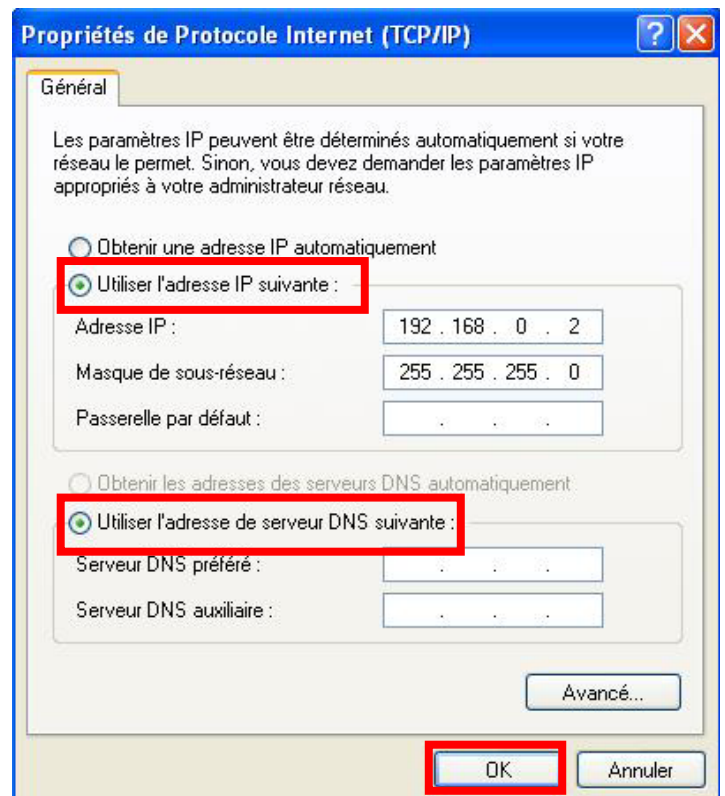
Attribution d'une adresse IP statique sous Windows XP/2000

- Cliquez sur **Protocole Internet (TCP/IP)**
- Cliquez sur **Propriétés**
- Saisissez votre **adresse IP et votre masque de sous-réseau**. (Les adresses IP de votre réseau doivent appartenir à la même plage. 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 DNS**. (Remarque : Si vous saisissez un serveur DNS, vous devez saisir l'adresse IP de la Passerelle par défaut)

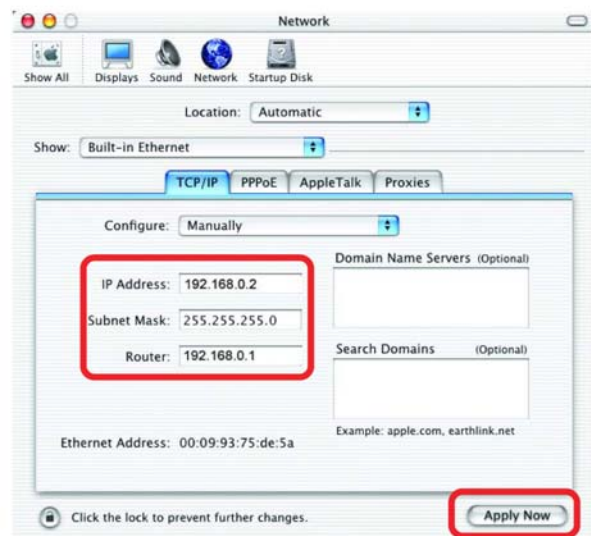
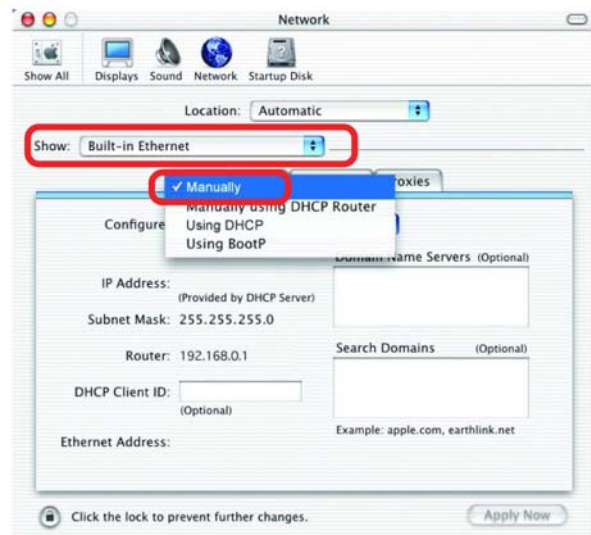
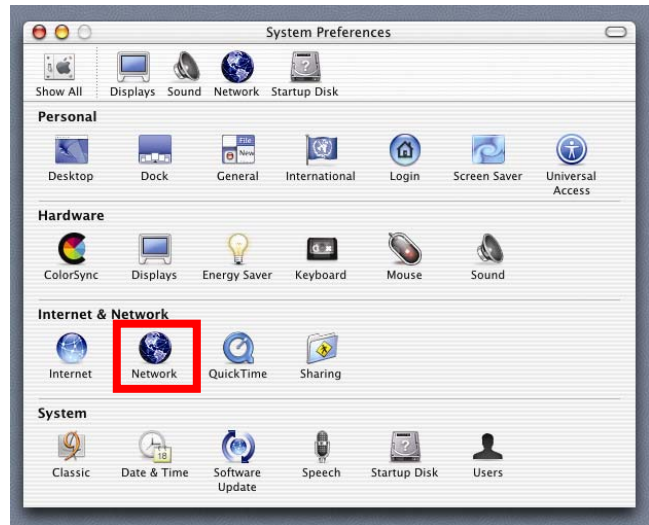
- Cliquez sur **OK**



Notions de base concernant les réseaux

Attribution d'une adresse IP statique avec Macintosh OSX

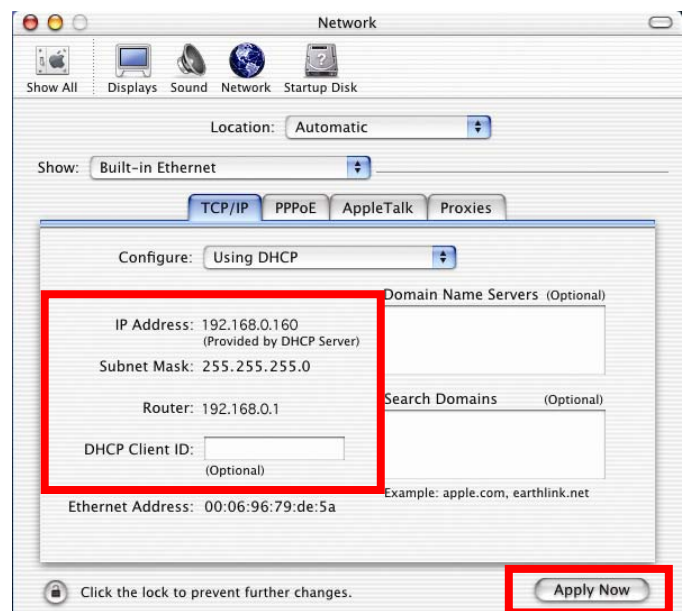
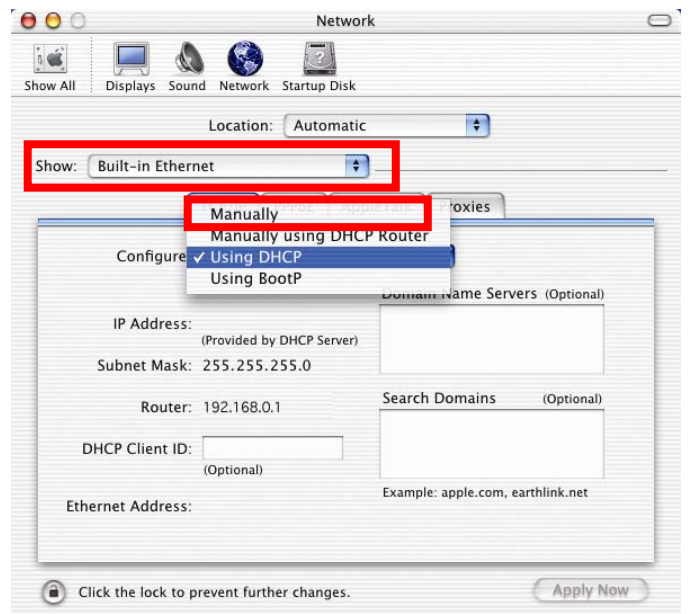
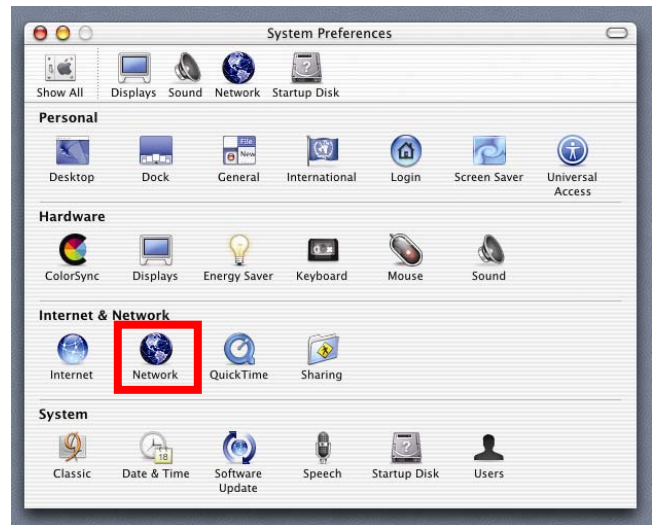
- Allez au **Menu Pomme** et sélectionnez **System Preferences** (**Préférences système**).
- Cliquez sur **Network** (**Réseau**).
- Sélectionnez **Built-in Ethernet** (**Ethernet intégré**) dans le menu déroulant **Show** (**Afficher**).
- Sélectionnez **Manually** (**Manuellement**) dans le menu déroulant **Configure** (**Configurer**).
- Saisissez l'**adresse IP statique** (**Static IP Address**), le **masque de sous-réseau** (**Subnet Mask**) et l'**adresse IP du routeur** (**Router IP Address**) dans les champs prévus à cet effet.
- Cliquez sur **Apply Now** (**Appliquer maintenant**).



Notions de base concernant les réseaux

Sélection d'une adresse IP dynamique avec Macintosh OSX

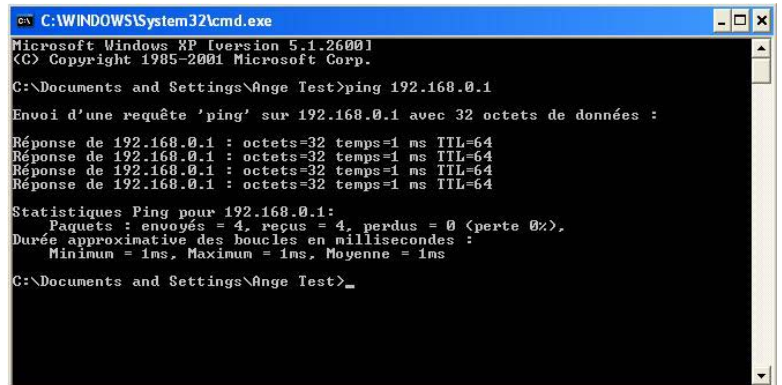
- Allez au **Menu Pomme** et sélectionnez **System Preferences** (**Préférences système**).
- Cliquez sur **Network** (**Réseau**).
- Sélectionnez **Built-in Ethernet** (**Ethernet intégré**) dans le menu déroulant **Show** (**Afficher**).
- Sélectionnez **Using DHCP** (**Utilisation de DHCP**) dans le menu déroulant **Configure** (**Configurer**).
- Cliquez sur **Apply Now** (**Appliquer maintenant**).
- L'**adresse IP**, le **masque de sous-réseau** et l'**adresse IP du routeur** apparaissent au bout de quelques secondes.



Notions de base concernant les réseaux

Vérification de la connexion sans fil par un ping sous Windows XP ou 2000

- Allez à **Démarrer > Exécuter**. tapez **cmd**. Une fenêtre semblable à celle-ci s'affiche. Tapez **ping xxx.xxx.xxx.xxx**, où **xxx** est l'**adresse IP** du routeur sans fil ou du point d'accès. Une bonne connexion sans fil envoie quatre réponses du routeur sans fil ou du point d'accès, comme cela est indiqué.



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ange Test>ping 192.168.0.1

Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.1 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms

C:\Documents and Settings\Ange Test>
```

Vérification de la connexion sans fil par un ping sous Windows Me ou 98

- Allez à **Démarrer > Exécuter >** tapez **command**. Une fenêtre semblable à celle-ci s'affiche. Tapez **ping xxx.xxx.xxx.xxx**, où **xxx** est l'**adresse IP** du routeur sans fil ou du point d'accès. Une bonne connexion sans fil envoie quatre réponses du routeur sans fil ou du point d'accès, comme cela est indiqué.



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ange Test>ping 192.168.0.1

Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.1 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms

C:\Documents and Settings\Ange Test>
```

Résolution des problèmes

Ce chapitre vous propose des solutions aux problèmes que vous pourriez rencontrer dans le cadre de l'installation ou de l'utilisation de votre routeur sans fil DI-624. Nous couvrons divers aspects de l'installation du réseau, y compris les adaptateurs réseau. Si vous rencontrez des difficultés, veuillez lire les descriptions ci-dessous.

Remarque : Il est recommandé d'utiliser une connexion Ethernet pour configurer le routeur sans fil DI-624.

1. L'ordinateur utilisé pour configurer le DI-624 ne peut pas accéder au menu de configuration.

- Vérifiez que le **voyant Ethernet** du DI-624 est **ALLUME**. Si le **voyant** n'est pas **ALLUME**, vérifiez que le câble de la connexion Ethernet est correctement branché.
- Vérifiez que l'adaptateur Ethernet fonctionne correctement. Reportez-vous au point 3 (**vérifiez que les pilotes des adaptateurs réseau sont correctement installés**) dans ce chapitre **Résolution des problèmes** pour vous assurer que les pilotes sont correctement chargés.
- Vérifiez que l'**adresse IP** appartient à la même plage d'adresses que l'adresse IP du DI-624, et que le masque de sous-réseau est le même que celui du DI-624. Reportez-vous au paragraphe intitulé **Vérification de l'adresse IP sous Windows XP** dans le chapitre intitulé **Notions de base concernant les réseaux** de ce manuel.

Remarque : L'adresse IP du DI-624 est 192.168.0.1. Tous les ordinateurs reliés au réseau doivent avoir une adresse IP unique, appartenant à une même plage d'adresses, par exemple 192.168.0.x. Les ordinateurs dotés d'adresses IP identiques ne seront pas visibles sur le réseau. Le masque de réseau doit être le même pour tous, par exemple 255.255.255.0

- Effectuez un **test ping** pour vous assurer que le DI-624 répond. Allez à **Démarrer>Exécuter>** Tapez **Command>** Tapez **ping 192.168.0.1**. Un ping réussi renvoie quatre réponses.



```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Ange Test>ping 192.168.0.1

Envoi d'une requête 'ping' sur 192.168.0.1 avec 32 octets de données :

Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64

Statistiques Ping pour 192.168.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms

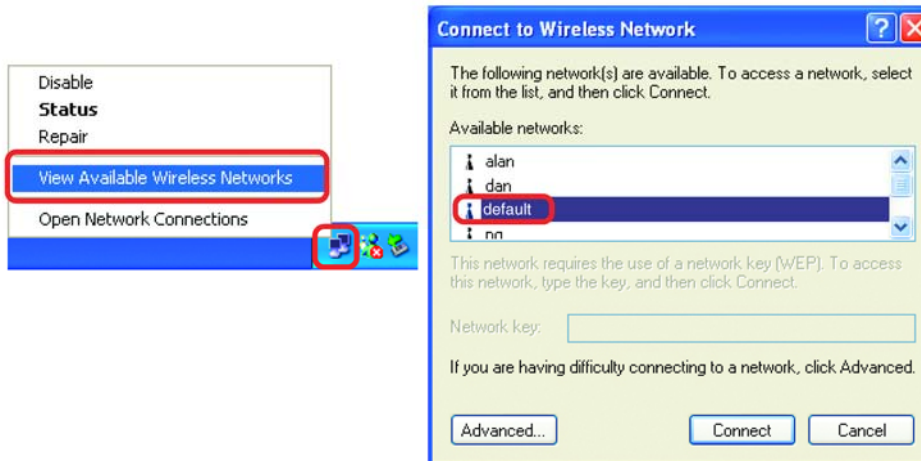
C:\Documents and Settings\Ange Test>
```

Remarque : Si vous avez changé l'adresse IP par défaut, veuillez à envoyer le ping à la bonne adresse IP affectée au DI-624.

Résolution des problèmes

2. Le client sans fil ne peut pas accéder à Internet en mode Infrastructure.

Vérifiez que le client sans fil est associé et rattaché au bon Point d'Accès. Pour vérifier cette connexion : **Faites un clic droit** sur l'**icône de la connexion réseau local** dans la barre de tâches > sélectionnez **View Available Wireless Networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles)**. L'écran **Connect to Wireless Network (Choisir un réseau sans fil)** s'affiche. Vérifiez que vous avez sélectionné le bon réseau disponible, comme le montrent les illustrations ci-dessous.



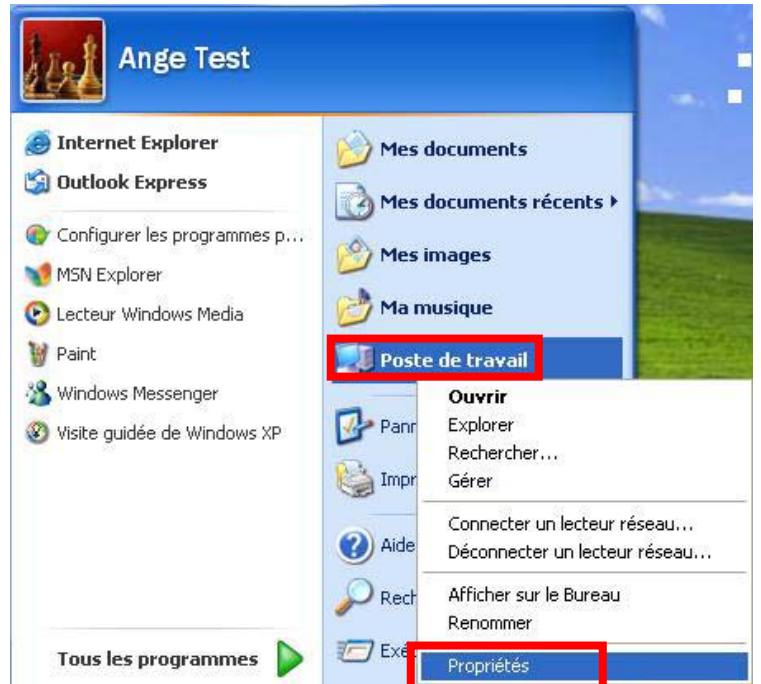
- Vérifiez que l'**adresse IP** attribuée à l'adaptateur sans fil se trouve dans la même **plage d'adresses IP** que les adresses IP du point d'accès et de la passerelle. (Etant donné que l'adresse IP du DI-624 est 192.168.0.1, les adaptateurs sans fil doivent avoir une adresse IP appartenant à la même plage, par exemple 192.168.0.x. Chaque dispositif doit avoir une adresse IP unique ; deux dispositifs quels qu'ils soient ne doivent en aucun cas avoir la même adresse IP. Le masque de sous-réseau doit être le même pour tous les ordinateurs du réseau.) Pour vérifier l'**adresse IP** attribuée à l'adaptateur sans fil, **double-cliquez** sur l'**icône de la connexion réseau local** dans la barre de tâches > sélectionnez l'**onglet Support** ; l'**adresse IP** s'affiche. (Veuillez vous reporter au paragraphe **Vérification de l'adresse IP** dans le chapitre intitulé **Notions de base concernant les réseaux** de ce manuel).
- S'il est nécessaire d'attribuer une **adresse IP statique** à l'adaptateur sans fil, veuillez vous reporter au paragraphe correspondant du chapitre intitulé **Notions de base concernant les réseaux**. Si vous saisissez l'**adresse d'un serveur DNS**, vous devez également saisir l'**adresse de la passerelle par défaut**. (N'oubliez pas que, si vous avez un routeur DHCP, vous n'avez pas besoin d'attribuer une adresse IP statique. Veuillez vous reporter au chapitre intitulé **Notions de base concernant les réseaux : Attribution d'une adresse IP statique**).

Résolution des problèmes

3. Assurez-vous que les pilotes des adaptateurs réseau sont installés correctement.

Il est possible que vous utilisiez des adaptateurs réseau différents de ceux qui sont présentés ici ; cette procédure demeure néanmoins valable, quel que soit le type d'adaptateurs réseau utilisé.

- Allez à **Démarrer > Poste de travail > Propriétés.**



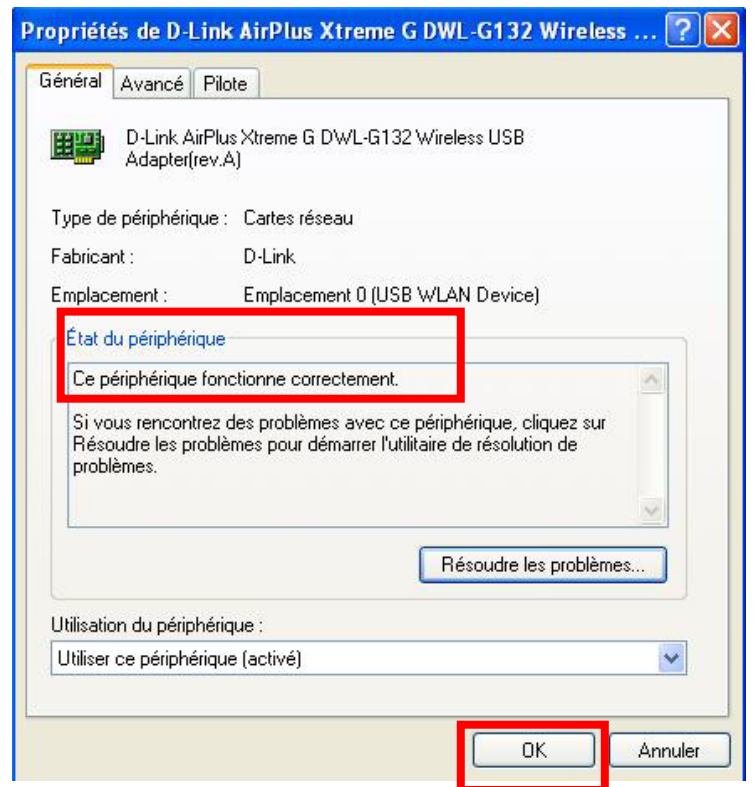
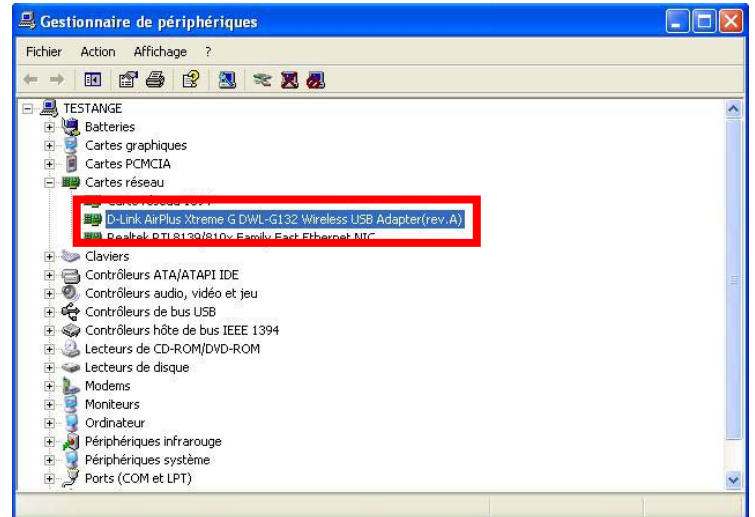
- Sélectionnez l'onglet **Matériel.**

- Cliquez sur **Gestionnaire de Périphériques.**



Résolution des problèmes

- Cliquez sur **cartes réseau**
- Faites un clic droit sur **D-Link AirPlus Xtreme G DWL-G132 Wireless USB Adapter** (dans cet exemple nous utilisons le DWL-G132 ; même si vous utilisez un autre adaptateur réseau, cette procédure demeure valable).
- Sélectionnez **Propriétés** pour vous assurer que vos pilotes sont installés correctement.
- Regardez sous **Etat du périphérique** pour vous assurer que le périphérique fonctionne correctement.
- Cliquez sur **OK**.



Résolution des problèmes

4. Qu'est-ce qui peut provoquer une perte de réception de mes produits sans fil ?

Les produits D-Link vous permettent d'accéder à votre réseau depuis pratiquement n'importe où. Cependant, l'emplacement des produits dans votre environnement peut affecter leur portée sans fil. Veuillez vous reporter au chapitre intitulé **Considérations relatives à l'installation** dans la partie **Notions de base concernant le sans fil** de ce manuel pour obtenir de plus amples informations concernant l'emplacement le plus avantageux pour vos produits sans fil D-Link.

5. Pourquoi ma connexion sans fil se déconnecte-t-elle sans arrêt ?

- Orientation de l'antenne : essayez différentes orientations de l'antenne du DI-624. Essayez de tenir l'antenne à une distance d'au moins 15 cm du mur et des autres objets.
- Si vous utilisez des téléphones sans fil 2,4GHz, de l'équipement X-10 ou tout autre système de sécurité à domicile, des ventilateurs au plafond ou des plafonniers, votre connexion se dégradera ou se déconnectera tout bonnement. Tentez de changer le canal de votre routeur, de votre point d'accès ou de votre adaptateur sans fil pour éviter les interférences.
- Tenez votre produit à distance (au moins 1 à 2 mètres) des dispositifs électriques générateurs de fréquences radio (four à micro-ondes, moniteur, moteur électrique, etc.).

6. Pourquoi la connexion sans fil ne s'établit-elle pas ?

Si vous avez activé le cryptage sur le DI-624, vous devez également activer le cryptage sur tous les clients sans fil de manière à établir une connexion sans fil.

- Pour 802.11b, les paramètres de cryptage sont les suivants : 64 ou 128 bits. Assurez-vous que le niveau de cryptage est le même sur le routeur et sur le client sans fil.
- Assurez-vous que le SSID du routeur et celui du client sans fil sont identiques. Si ce n'est pas le cas, la connexion sans fil ne peut pas s'établir.
- Déplacez le DI-624 et le client sans fil dans la même pièce, puis testez la connexion sans fil.
- Désactivez tous les paramètres de sécurité (WEP, contrôle d'adresse MAC).

Résolution des problèmes

6. Pourquoi la connexion sans fil ne s'établit-elle pas ? (suite)

- Mettez votre DI-624 et le client hors tension. Remettez le DI-624 sous tension, puis mettez le client sous tension.
- Assurez-vous que tous les dispositifs sont en mode **Infrastructure**.
- Vérifiez que les voyants lumineux indiquent une activité normale. Si tel n'est pas le cas, vérifiez que l'alimentation AC et les câbles Ethernet sont bien branchés.
- Vérifiez que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les paramètres DNS sont correctement saisis pour le réseau.
- Si vous utilisez des téléphones sans fil 2,4GHz, de l'équipement X-10 ou tout autre système de sécurité à domicile, des ventilateurs au plafond ou des plafonniers, votre connexion se dégradera ou se déconnectera tout bonnement. Tentez de changer le canal de votre DI-624, ainsi que sur tous les dispositifs reliés à votre réseau, de manière à éviter les interférences.
- Tenez votre produit à distance (au moins 1 à 2 mètres) des dispositifs électriques générateurs de fréquences radio (four à micro-ondes, moniteur, moteur électrique, etc.)

7. J'ai oublié ma clé de cryptage.

- Rétablissez les paramètres par défaut d'usine du DI-624 ainsi que ceux des autres périphériques reliés à votre réseau. Pour ce faire, appuyez sur le bouton Reset (Réinitialiser) situé au dos de l'appareil. Les paramètres de configuration courants seront perdus.

Résolution des problèmes

8. Rétablissement des paramètres par défaut d'usine du DI-624

Une fois que vous avez essayé les autres méthodes de dépannage de votre réseau, vous pouvez essayer de **rétablir (Reset)** les paramètres par défaut d'usine du DI-624. N'oubliez pas que les produits sans fil de D-Link peuvent se connecter les uns aux autres directement, avec leur configuration par défaut.



Rétablissement des paramètres par défaut d'usine

- Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut du DI-624, procédez comme suit :
- Repérez le bouton **Reset** situé au dos du DI-624.
- Appuyez dessus (à l'aide d'un trombone).
- Maintenez le bouton enfoncé 10 secondes, puis relâchez.
- Une fois que le DI-624 a redémarré (cela peut prendre quelques minutes) il revient à ses paramètres d'usine **par défaut**.

Spécifications techniques

Standards

- IEEE 802.11g.
- IEEE 802.11b.
- IEEE 802,3.
- IEEE 802.11b.

VPN Pass Through / Multi-Sessions

- PPTP.
- L2TP.
- IPSec.

Gestion du produit

- Internet Explorer v6 ou version ultérieure ; Netscape Navigator v6 ou version ultérieure ; autres navigateurs Java.
- Serveur et client DHCP.

Fonctions pare-feu avancées

- NAT avec VPN Passthrough (Network Address Translation).
- Filtrage MAC.
- Filtrage IP.
- Filtrage URL.
- Blocage de domaine.
- Planification.

Portée sans fil

- Jusqu'à 100 mètres en intérieur
- Jusqu'à 400 mètres en extérieur*

* Les conditions environnementales peuvent affecter la portée du signal sans fil

Température de fonctionnement

- 0°C à 55°C

Humidité :

- 95% maximum (sans condensation)

Sécurité et Emissions

- FCC

Plage de fréquences

- 2,4GHz à 2,462GHz

Spécifications techniques

Voyants lumineux

- Alimentation
- WAN
- LAN (10/100)
- WLAN (Connexion sans fil)

Dimensions physiques

- L = 19,20 cm
- l = 11,80 cm
- H = 3,10 cm

Puissance de transmission sans fil

- 15dBm \pm 2dB

Sécurité

- 802.1x
- WPA- WiFi Protected Access
- (WEP 64 bits ou 128 bits avec TKIP, MIC, IV Expansion, Clé partagée
- Authentification

Type d'antenne

- Antenne à Gain 2dBi détachable dipole avec connecteur SMA reverse

Technologie de modulation

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

Alimentation électrique

- Alimentation électrique externe DC 5V, 3.0A

Poids

- 0,3kg

Spécifications techniques

Débits de données sans fil avec fallback ou repli automatique :

- 108Mbps
- 54 Mbps
- 48 Mbps
- 36 Mbps
- 24 Mbps
- 18 Mbps
- 12 Mbps
- 11 Mbps
- 9 Mbps
- 6 Mbps
- 5.5 Mbps
- 2 Mbps
- 1 Mbps

Sensibilité du récepteur :

- 54Mbps OFDM, 10% PER, -68dBm
- 48Mbps OFDM, 10% PER, -68dBm
- 36Mbps OFDM, 10% PER, -75dBm
- 24Mbps OFDM, 10% PER, -79dBm
- 18Mbps OFDM, 10% PER, -82dBm
- 12Mbps OFDM, 10% PER, -84dBm
- 11Mbps CCK, 8% PER, -82dBm
- 9Mbps OFDM, 10% PER, -87dBm
- 6Mbps OFDM, 10% PER, -88dBm
- 5.5Mbps CCK, 8% PER, -85dBm
- 2Mbps QPSK, 8% PER, -86dBm
- 1Mbps BPSK, 8% PER, -89dBm

Foire Aux Questions

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du DI-624 (192.168.0.1), vous ne vous connectez pas à Internet et vous n'avez pas besoin d'être connecté. L'utilitaire est intégré dans la puce ROM du produit proprement dit. Votre ordinateur doit être relié au même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire web.

Pour résoudre les difficultés d'accès à un utilitaire web, veuillez suivre la procédure ci-dessous .

Etape 1 Vérifiez la connectivité physique en vous assurant que le voyant de liaison du dispositif est allumé fixe. Si le voyant n'est pas allumé en fixe, essayez d'utiliser un autre câble ou de le brancher sur un autre port du dispositif, si possible. Si l'ordinateur est hors tension, il est possible que le voyant de liaison soit éteint.

Quel type de câble dois-je utiliser ?

Les connexions suivantes exigent un câble croisé :

- Ordinateur à ordinateur
- Ordinateur à port ascendant
- Ordinateur à point d'accès
- Ordinateur à serveur d'impression
- Ordinateur/XBOX/PS2 à DWL-G810
- Ordinateur /XBOX/PS2 à DWL-900AP+
- Port ascendant à port ascendant (hub/switch)
- Port normal à port normal (hub/switch)

Les connexions suivantes exigent un câble droit:

- Ordinateur à passerelle résidentielle/routeur
- Ordinateur à port normal (hub/switch)
- Point d'accès à port normal (hub/switch)
- Serveur d'impression à port normal (hub/switch)
- Port ascendant à port normal (hub/switch)

Règle à suivre :

« S'il y a un voyant de liaison allumé, le câble est bon. »

Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

Quel type de câble dois-je utiliser ? (suite)

Quelle est la différence entre un câble croisé et un câble droit ?

Le câblage d'un câble droit est différent de celui d'un câble croisé. Ces différents types de câble ont des utilisations différentes et sont destinés à des configurations de réseau local différentes. La norme EIA/TIA 568A/568B définit les standards de câblage et permet l'utilisation de deux codes couleur des câbles différents.

Comment faire pour reconnaître si un câble est droit ou croisé ?

La manière la plus courante de distinguer les deux types de câble consiste à comparer l'ordre des fils aux extrémités du câble. Si l'ordre des fils est le même aux deux extrémités, c'est un câble droit. Si l'ordre des fils de l'une des extrémités est différent, c'est un câble croisé. Pour configurer vos câbles correctement, il vous suffit de vous rappeler de l'ordre des fils aux deux extrémités et de ne pas oublier les quelques règles suivantes :

Les deux extrémités d'un câble droit sont identiques

Les deux extrémités d'un câble croisé sont différentes

Fonctionnellement, peu importe quel standard vous suivez pour les extrémités de vos câbles droits ; il suffit que les deux extrémités soient identiques. Vous pouvez commencer avec un câble croisé en suivant n'importe lequel de ces standards, tant que l'autre extrémité suit l'autre standard. Fonctionnellement, peu importe quel standard est suivi par quelle extrémité. L'ordre dans lequel vous brochez le câble est, en revanche, important. Le fait d'utiliser un modèle autre que ce qui est indiqué dans le schéma ci-dessus peut provoquer des problèmes de connexion.

Quand utiliser un câble croisé et quand utiliser un câble droit ?

Ordinateur à ordinateur – Croisé

Ordinateur à port normal ou à hub/switch – Droit

Ordinateur à port ascendant sur hub/switch - Croisé

Port ascendant de hub/switch à un autre port ascendant de hub/switch - Croisé

Port ascendant de hub/switch à un autre port normal de hub/switch - Droit

Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

Etape 2 Désactivez le logiciel de sécurité Internet en cours d'exécution sur l'ordinateur, le cas échéant. Les pare-feux logiciels tels que Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall, etc. pourraient bloquer l'accès aux pages de configuration. Consultez les fichiers d'aide livrés avec votre logiciel de pare-feu pour obtenir de plus amples informations sur la manière de le désactiver ou de le configurer.

Etape 3 Configurez vos paramètres Internet.

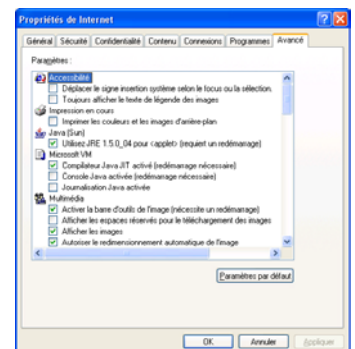
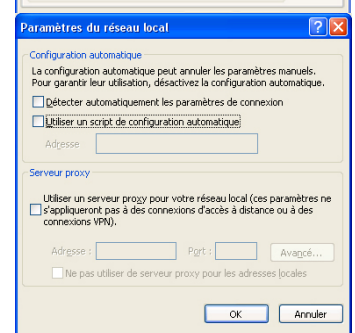
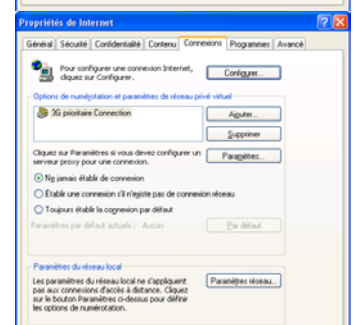
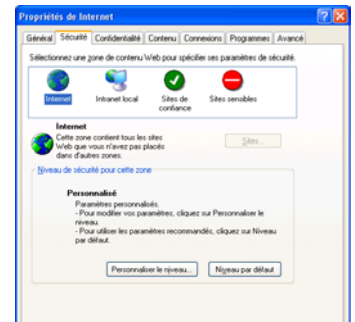
Allez à **Démarrer>Panneau de configuration**. Double cliquez sur l'icône **Options Internet**. Depuis l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton pour rétablir la valeur par défaut des paramètres.

Cliquez sur l'onglet **Connexion** et réglez l'option dial-up à **Ne jamais établir de connexion**. Cliquez sur le bouton **Paramètres réseau local**

Rien ne doit être coché. Cliquez sur **OK**

Allez à l'onglet **Avancé** et cliquez sur le bouton pour rétablir la valeur par défaut de ces paramètres.

Cliquez sur **OK**. Allez au bureau et refermez les fenêtres ouvertes, le cas échéant.



Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

Etape 4 Vérifiez votre adresse IP. Votre ordinateur doit avoir une adresse IP qui appartient à la même plage que celle du dispositif que vous cherchez à configurer. La plupart des dispositifs D-Link utilisent la plage d'adresses 192.168.0.X.

Comment puis-je trouver mon adresse IP sous Windows 95, 98 ou ME ?

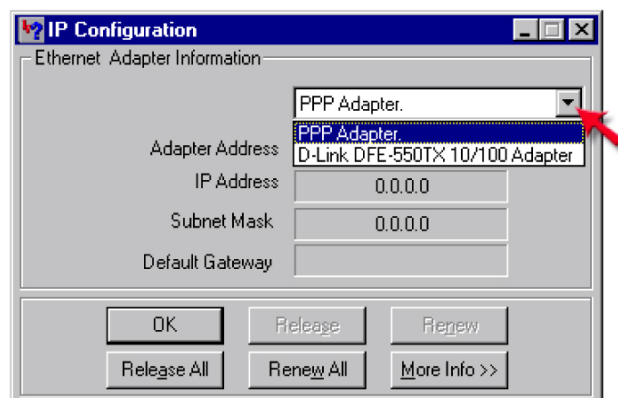
Etape 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**.

Etape 2 La boîte de dialogue Exécuter s'affiche. Tapez **winipcfg** dans la fenêtre, comme cela est indiqué, puis cliquez sur **OK**.



Etape 3 La fenêtre **IP Configuration (Configuration IP)** s'affiche ; elle contient les **informations relatives à votre adaptateur Ethernet**.

- Sélectionnez votre adaptateur depuis le menu déroulant.
- Si vous ne voyez pas votre adaptateur dans le menu déroulant, cela signifie qu'il n'est pas installé correctement.



Etape 4 Une fois votre adaptateur sélectionné, vous voyez s'afficher votre adresse IP, votre masque de sous-réseau et votre passerelle par défaut.

Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

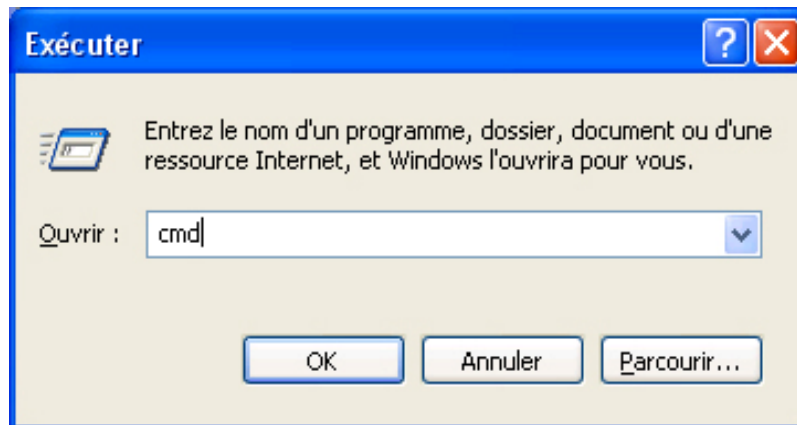
Etape 4 (suite) Vérifiez votre adresse IP. Votre ordinateur doit avoir une adresse IP qui appartient à la même plage que celle du dispositif que vous cherchez à configurer. La plupart des dispositifs D-Link utilisent la plage d'adresses 192.168.0.X.

Etape 5 Cliquez sur **OK** pour refermer la fenêtre de configuration IP.

Comment puis-je trouver mon adresse IP sous Windows 2000/XP ?

Etape 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Exécuter**.

Etape 2 Tapez **cmd** puis cliquez sur **OK**.



Etape 3 A l'invite de commande, tapez **ipconfig**. Vous voyez s'afficher votre adresse IP, votre masque de sous-réseau et votre passerelle par défaut

```
D:\WINNT\system32\CMD.EXE
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

D:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix . : 
    IP Address . . . . . : 192.168.0.174
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.0.1

D:\>_
```

Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

Etape 3 (suite) Vérifiez votre adresse IP. Votre ordinateur doit avoir une adresse IP qui appartient à la même plage que celle du dispositif que vous cherchez à configurer. La plupart des dispositifs D-Link utilisent la plage d'adresses 192.168.0.X. Veuillez à prendre note de l'adresse IP de la passerelle par défaut de votre ordinateur. La passerelle par défaut est l'adresse IP du routeur D-Link. Sa valeur par défaut doit être 192.168.0.1.

Etape 4 Tapez **exit** pour refermer l'invite de commande.

Comment attribuer une adresse IP statique sous Windows XP ?

Etape 1

Cliquez sur **Démarrer > Panneau de Configuration > Connexions réseau**.

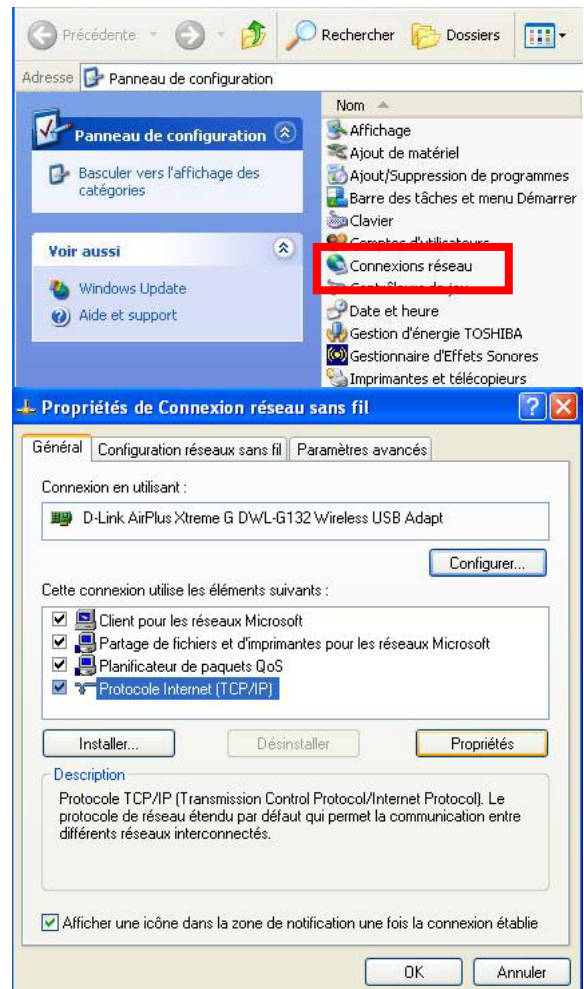
Etape 2 Reportez-vous à l'**Etape 2** pour Windows 2000 et continuez à partir de là.

Comment attribuer une adresse IP statique sous Windows 2000 ?

Etape 1 Double-cliquez sur **Connexions réseau** et sélectionnez **Propriétés**.

Etape 2 Faites un clic droit sur la **connexion réseau local** qui représente votre carte réseau et sélectionnez **Propriétés**.

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/ IP)** et cliquez sur **Propriétés**.



Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

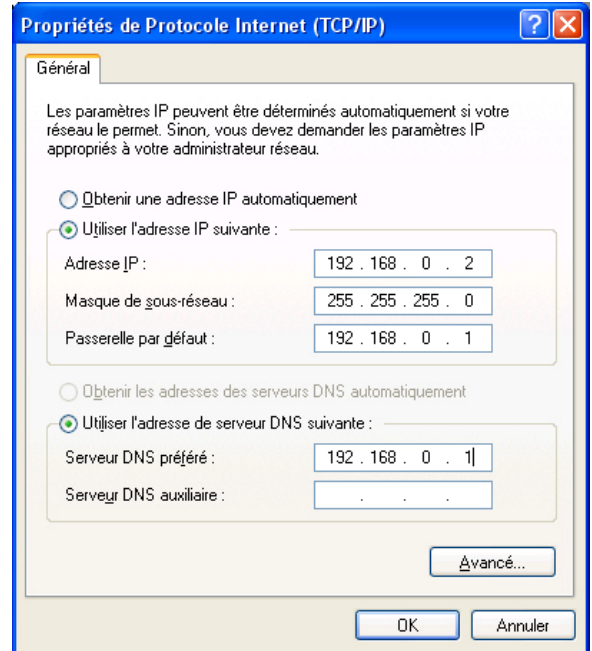
Comment attribuer une adresse IP statique sous Windows 2000? (suite)

Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante** et tapez une adresse IP qui se trouve sur le même sous-réseau que l'adresse IP LAN de votre routeur. Exemple : Si l'adresse IP LAN du routeur est 192.168.0.1, prenez l'adresse IP 192.168.0.X où X = 2-99. Assurez-vous que le nombre que vous utilisez n'est pas déjà utilisé sur le réseau.

Définissez la **passerelle par défaut** à la même valeur que l'adresse IP LAN de votre routeur (192.168.0.1).

Définissez le **DNS préféré** à la même valeur que l'adresse IP LAN de votre routeur (192.168.0.1).

Le **DNS auxiliaire** n'est pas nécessaire ; vous pouvez cependant saisir un serveur DNS que vous aura communiqué votre FAI.

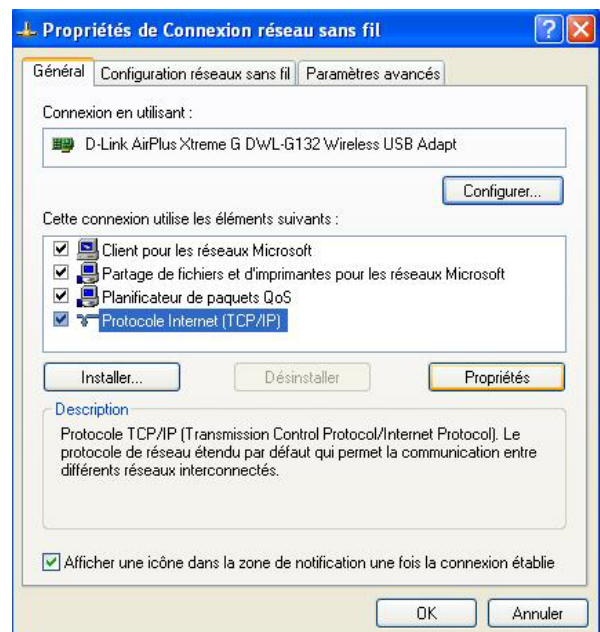


Cliquez deux fois sur OK. Il est possible que le système vous demande si vous souhaitez redémarrer votre ordinateur. Cliquez sur **Oui**.

Comment attribuer une adresse IP statique sous Windows 98/Me ?

Etape 1 Depuis le bureau, faites un clic droit sur l'icône **Voisinage réseau** (Windows ME – Connexions réseau) et sélectionnez **Propriétés**

Sélectionnez **TCP/IP** et sélectionnez **Propriétés**. Si vous avez plus d'un adaptateur, vous avez une entrée TCP/IP par adaptateur. Sélectionnez **TCP/IP > (votre adaptateur réseau)** et cliquez sur **Propriétés**.

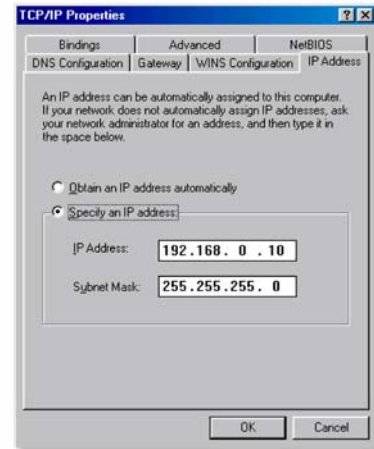


Foire Aux Questions (suite)

Pourquoi est-ce que je n'arrive pas à accéder à la configuration web ? (suite)

Comment attribuer une adresse IP statique sous Windows 98/Me? (suite)

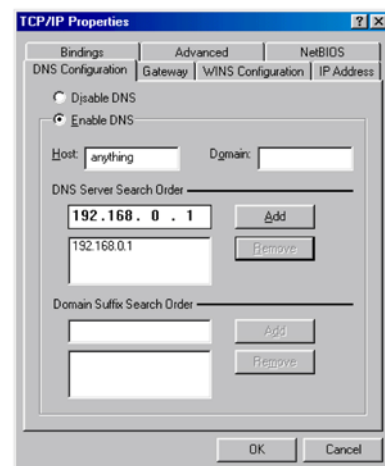
Etape 2 Cliquez sur **Specify an IP Address (Spécifier une adresse IP)**. Saisissez une adresse IP se trouvant sur le même sous-réseau que l'adresse IP LAN de votre routeur. Exemple : Si l'adresse IP LAN du routeur est 192.168.0.1, prenez l'adresse IP 192.168.0.X où X est compris entre 2 et 99. Assurez-vous que le nombre que vous utilisez n'est pas déjà utilisé sur le réseau.



Etape 3 Cliquez sur l'onglet **Gateway (Passerelle)**. Saisissez l'adresse IP LAN de votre routeur ici (192.168.0.1). Cliquez sur **Add (Ajouter)** une fois que vous avez terminé.



Etape 4 Cliquez sur l'onglet **DNS Configuration (Configuration DNS)**. Cliquez sur **Enable DNS (Activer DNS)**. Saisissez un **hôte (Host)** (il peut s'agir de n'importe quel mot). Sous **DNS server search order (Ordre de recherche du serveur de DNS)**, saisissez l'adresse IP LAN de votre routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Add (Ajouter)**.



Etape 5 Cliquez deux fois sur **OK**. Lorsque le système vous invite à redémarrer votre ordinateur, cliquez sur **Yes (Oui)**. Une fois redémarré, l'ordinateur possède une adresse IP statique privée.

Etape 5 Accédez à la gestion web. Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP de votre produit D-Link dans la barre d'adresse. Cela doit ouvrir la page de connexion de la gestion web. Suivez les instructions de connexion et terminez la configuration.

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour qu'il fonctionne avec une connexion modem câble ?

Connexion câble dynamique

(IE AT&T-BI, Cox, Adelphia, Rogers, Roadrunner, Charter et Comcast).

Remarque : Veuillez configurer le routeur avec le dernier ordinateur qui a été connecté directement au modem câble.

Etape 1 Connectez-vous à la configuration web en tapant l'adresse IP du routeur (valeur par défaut :192.168.0.1) sous votre navigateur web. Le nom d'utilisateur est **admin** (en minuscules) et le mot de passe est vide (ne rien saisir).

Etape 2 Cliquez sur l'onglet **Accueil** et cliquez sur le bouton **WAN**. Adresse IP dynamique est la valeur par défaut ; cependant, si Adresse IP dynamique n'est pas sélectionné en tant que type de WAN, sélectionnez-le. Cliquez sur **Dupliquer l'adresse MAC**. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer** pour enregistrer vos modifications.



Connecter à 192.168.0.1

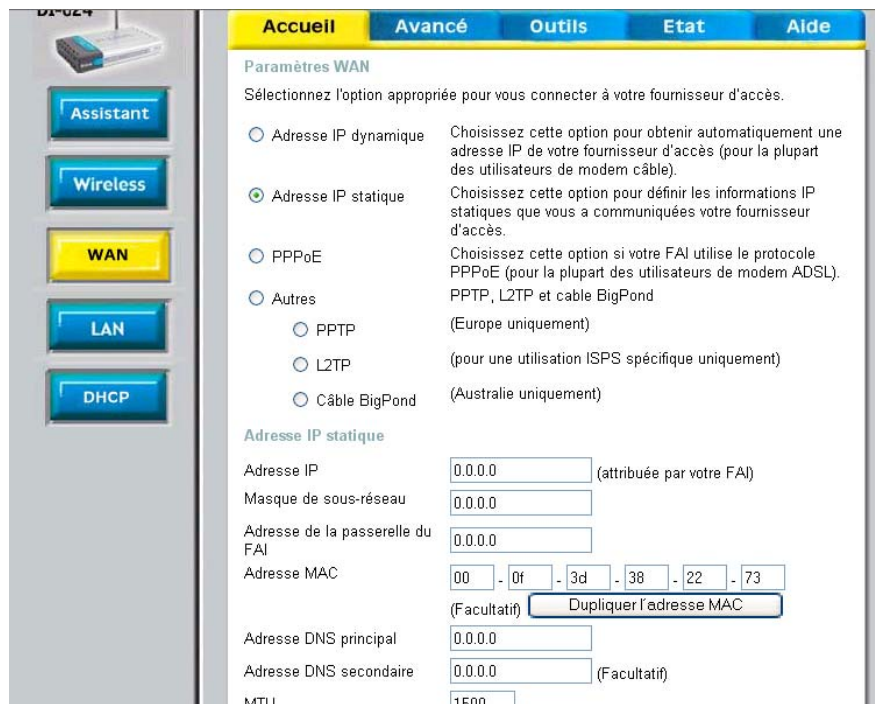
DI-624

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Mémoriser mon mot de passe

OK Annuler



Accueil Avancé Outils Etat Aide

Paramètres WAN

Sélectionnez l'option appropriée pour vous connecter à votre fournisseur d'accès.

Adresse IP dynamique Choisissez cette option pour obtenir automatiquement une adresse IP de votre fournisseur d'accès (pour la plupart des utilisateurs de modem câble).

Adresse IP statique Choisissez cette option pour définir les informations IP statiques que vous a communiquées votre fournisseur d'accès.

PPPoE Choisissez cette option si votre FAI utilise le protocole PPPoE (pour la plupart des utilisateurs de modem ADSL).

Autres PPTP, L2TP et câble BigPond

PPTP (Europe uniquement)

L2TP (pour une utilisation ISPS spécifique uniquement)

Câble BigPond (Australie uniquement)

Adresse IP statique

Adresse IP (attribuée par votre FAI)

Masque de sous-réseau

Adresse de la passerelle du FAI

Adresse MAC - - - - - (Facultatif)

Adresse DNS principal

Adresse DNS secondaire (Facultatif)

MTU

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour qu'il fonctionne avec une connexion modem câble ? (suite)

Etape 3 Eteindre et rallumer le modem câble et le routeur :

Mettez le modem câble hors tension (en premier) . Mettez le routeur hors tension. Laissez-les reposer 2 minutes.* Mettez le modem câble sous tension (en premier). Attendez de voir le voyant du câble s'allumer en fixe sur le modem câble. Mettez le routeur sous tension. Attendez 30 secondes.

* Si vous avez un modem Motorola (Surf Board), laissez hors tension pendant au moins 5 minutes.

Etape 4 Suivez de nouveau l'étape 1 et revenez à la configuration web. Cliquez sur l'onglet **Etat** et cliquez sur le bouton **Infos Appareil**. Si vous n'avez pas déjà une adresse IP publique sous l'intitulé **WAN**, cliquez sur les boutons **DHCP Renew (Renouveler DHCP)** et **Continuer**.

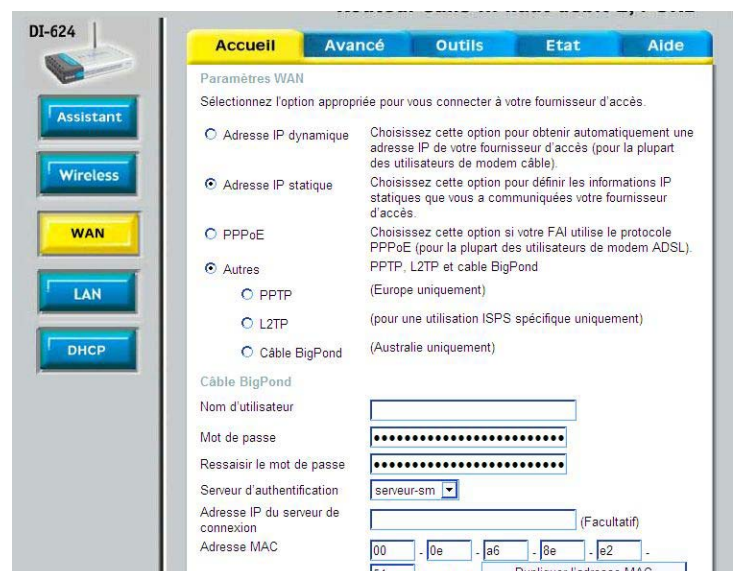
Connexion câble statique

Etape 1 Connectez-vous à la configuration web en tapant l'adresse IP du routeur (valeur par défaut :192.168.0.1) sous votre navigateur web. Le nom d'utilisateur est **admin** (en minuscule) et le mot de passe est vide (ne rien saisir).

Etape 2 Cliquez sur l'onglet **Accueil** et cliquez sur le bouton **WAN**. Sélectionnez **Adresse IP statique** et tapez les paramètres statiques obtenus de votre FAI dans les champs prévus à cet effet. Si vous ne connaissez pas vos paramètres, vous devez contacter le FAI.

Etape 3 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer** pour enregistrer les modifications.

Etape 4 Cliquez sur l'onglet **Etat** et cliquez sur le bouton **Infos Appareil**. Votre adresse IP apparaît sous l'intitulé **WAN**.



Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour qu'il fonctionne avec une connexion PPPoE ?

Pensez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE de votre ordinateur ; sinon, vous ne serez pas en mesure de vous connecter à Internet.

Etape 1 Mettez le Firmware à jour si nécessaire.

(Veuillez visiter le site web du support technique de D-Link à l'adresse : www.dlink.fr pour obtenir les dernières informations sur les mises à jour firmware).

Etape 2 Prenez un trombone et procédez à la réinitialisation matérielle. Sur l'appareil en marche, utilisez un trombone et maintenez le bouton Reset enfoncé pendant 10 secondes (ce bouton est situé à l'arrière de l'appareil). Relâchez le bouton ; le routeur se réinitialise, les voyants clignotent puis le routeur se stabilise.

Etape 3 Une fois le routeur stabilisé, ouvrez votre navigateur et tapez 192.168.0.1 dans la fenêtre d'adresse, puis appuyez sur **Entrée**. Lorsque la boîte de dialogue de saisie du mot de passe s'affiche, saisissez le nom d'utilisateur **admin** et ne saisissez rien pour le mot de passe. Cliquez sur **OK**.

Si la boîte de dialogue de saisie du mot de passe ne s'affiche pas, répétez l'**Etape 2**.

Remarque : N'exécutez pas l'Assistant.

Etape 4 Cliquez sur l'onglet **WAN** situé à gauche de l'écran. Sélectionnez **PPPoE**.

Etape 5 Sélectionnez **PPPoE dynamique** (à moins que votre FAI ne vous ait communiqué une adresse IP statique).

Etape 6 Dans le champ de saisie du nom d'utilisateur, tapez le nom fourni par votre FAI.

Etape 7 Le **Temps d'inactivité maximum** doit valoir 0. Initialisez **MTU** à 1492, sauf spécification contraire de votre FAI, et choisissez **Toujours activé**.

Remarque : Si vous avez des difficultés pour accéder à certains sites web et/ou si vous rencontrez des problèmes de messagerie électronique, initialisez le MTU à une valeur moins élevée, par exemple 1472, 1452, etc. Contactez votre FAI pour obtenir de plus amples informations et pour connaître la valeur MTU qui convient à votre connexion.

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour qu'il fonctionne avec Earthlink DSL ou n'importe quelle connexion PPPoE ? (suite)

Etape 8 Cliquez sur **Appliquer**. Lorsque le système vous y invite, cliquez sur **Continuer**. Une fois l'écran rafraîchi, débranchez le routeur D-Link de l'alimentation.

Etape 9 Mettez votre modem DSL hors tension pour 2-3 minutes. Remettez-le sous tension. Une fois que le modem a établi une liaison avec votre FAI, remettez le routeur D-Link sous tension. Attendez environ 30 secondes et reconnectez le routeur.

Etape 10 Cliquez sur l'onglet **Etat** dans la configuration web où vous pouvez visualiser les informations sur le produit. Sous **WAN**, cliquez sur **Se connecter**. Cliquez sur **Continuer** lorsque le système vous y invite. Vous devez à présent constater que les informations concernant le dispositif donnent une adresse IP, vérifiez que le produit s'est connecté à un serveur et qu'une adresse IP lui a été attribuée.

Puis-je utiliser mon routeur large bande D-Link pour partager ma connexion Internet fournie par AOL DSL Plus ?

Dans la plupart des cas, oui. AOL DSL+ peut utiliser PPPoE pour l'authentification et contourner le logiciel client. Si tel est le cas, les routeurs D-Link peuvent fonctionner avec ce service. En cas de doute, veuillez contacter AOL.

Pour configurer votre routeur :

Etape 1 Connectez-vous à la configuration web (192.168.0.1) et configurez le côté WAN pour utiliser PPPoE.

Etape 2 Tapez votre nom d'écran, suivi de @aol.com pour le nom d'utilisateur. Tapez votre mot de passe AOL dans la zone réservée à cet effet.

Etape 3 Vous devez initialiser MTU à 1400. AOL DSL ne permet pas de valeur supérieure à 1400.

Etape 4 Appliquez les paramètres.

Etape 5 Recyclez l'alimentation du modem pendant 1 minute, puis recyclez l'alimentation du routeur. Laissez 1 à 2 minutes pour établir la connexion. Si vous vous connectez à Internet avec un FAI différent et que vous voulez utiliser le logiciel AOL, vous pouvez le faire sans configurer les paramètres de pare-feu du routeur.

Vous devez configurer le logiciel AOL pour établir une connexion à l'aide de TCP/IP. Allez à <http://www.aol.com> pour obtenir des informations de configuration plus spécifique sur le logiciel d'AOL.

Foire Aux Questions (suite)

Comment ouvrir des ports sur mon routeur ?

Pour permettre au trafic Internet de pénétrer votre réseau local, vous devez ouvrir des ports ; sinon, le routeur risque de bloquer la demande.

Etape 1 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP de votre routeur D-Link (192.168.0.1). Tapez le nom d'utilisateur (admin). Ne rien saisir dans le champ Mot de passe.

Etape 2 Cliquez sur **Avancé** en haut, puis sur **Serveur virtuel** à gauche.

Etape 3 Cochez **Activé** pour activer l'entrée.

Etape 4 Tapez un nom pour votre entrée de serveur virtuel.

Etape 5 Dans le champ **Adresse IP privé**, tapez l'adresse IP de l'ordinateur relié à votre réseau local dont vous voulez autoriser le service.

Etape 6 Choisissez le **Type de protocole** - TCP, UDP, ou les deux. Dans le doute, choisissez les deux.

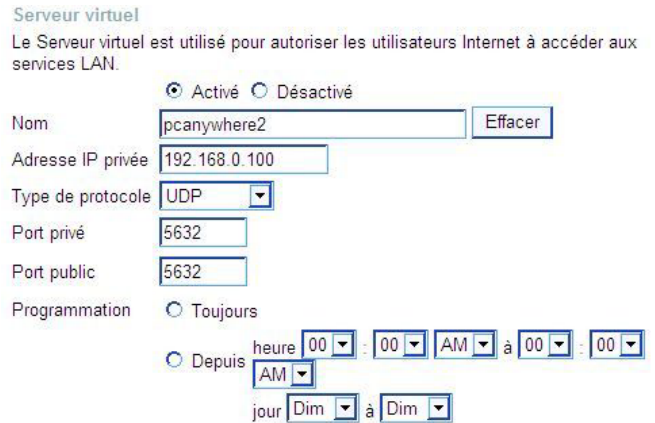
Etape 7 Saisissez les informations relatives au port en regard de **Port privé** et de **Port public**. Le port privé et le port public sont généralement identiques. Le port public est le port vu du côté WAN, tandis que le port privé est le port utilisé par l'application installée sur l'ordinateur relié à votre réseau local.

Etape 8 Tapez les informations relatives au temps (**Programmation**).

Etape 9 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Remarque : Assurez-vous que l'hôte DMZ est désactivé. Si DMZ est activé, il désactive toutes les entrées de serveur virtuel.

Nos routeurs utilisant NAT (Network Address Translation), vous ne pouvez ouvrir un port spécifique que vers un ordinateur à la fois. Par exemple : Si vous avez 2 serveurs web sur votre réseau, vous ne pouvez pas ouvrir le port 80 vers les deux. Vous devez configurer l'un des serveurs web pour qu'il utilise le port 81. Vous pouvez alors ouvrir le port 80 vers le premier ordinateur, puis le port 81 vers le second ordinateur.



Foire Aux Questions (suite)

Qu'est-ce qu'une DMZ ?

Sur un réseau, un DMZ (zone démilitarisée) est un hôte ou un petit réseau inséré en tant que zone neutre entre le réseau privé d'une entreprise et le réseau public externe. La DMZ empêche les utilisateurs extérieurs d'accéder directement à un serveur contenant les données de la société. (Le terme provient de la zone-tampon géographique mise en place entre la Corée du Nord et la Corée du Sud suite à l'action de l'ONU au début des années 1950). Une DMZ constitue une approche facultative et plus sûre qu'un pare-feu ; elle peut également agir comme un serveur proxy.

Dans une configuration de DMZ classique de PME, un ordinateur distinct (ou hôte en terminologie réseau) reçoit des demandes émanant des utilisateurs du réseau privé pour accéder à des sites web ou à d'autres entreprises accessibles sur le réseau public. L'hôte DMZ lance alors des sessions pour ces demandes sur le réseau public. Cependant, l'hôte DMZ n'est pas en mesure de relancer une session dans le réseau privé. Il ne peut qu'acheminer des paquets déjà demandés.

Les utilisateurs du réseau privé situés hors de la société n'ont accès qu'à l'hôte DMZ. La DMZ contient également souvent les pages web de la société pour qu'elles puissent être distribuées au monde extérieur. Cependant, la DMZ ne permet d'accéder à aucune autre donnée de la société. Si un utilisateur extérieur pénètre la sécurité de l'hôte DMZ, les pages web risquent d'être corrompues, mais aucune autre information sur la société ne lui sera exposée. D-Link, l'un des plus grands constructeurs de routeurs, propose des produits destinés à mettre en place une DMZ.

Comment configurer l'hôte DMZ ?

La fonction DMZ vous permet d'acheminer tous les ports entrants vers un ordinateur situé sur le réseau local. La DMZ, ou zone démilitarisée, permet à l'ordinateur spécifié d'être exposé à Internet. Une DMZ est utile lorsqu'une application ou un jeu en particulier ne fonctionne pas à travers le pare-feu. L'ordinateur configuré pour la DMZ est totalement vulnérable sur Internet ; il est par conséquent suggéré de tenter d'ouvrir les ports à partir du serveur virtuel ou du pare-feu avant d'utiliser la DMZ.

Etape 1 Recherchez l'adresse IP de l'ordinateur que vous voulez utiliser en tant qu'hôte DMZ.

Pour savoir comment rechercher l'adresse IP de l'ordinateur sous Windows XP/2000/ME/9x ou Macintosh, reportez-vous à l'Etape 4 de la 1^{ère} question de cette section (Foire Aux Questions).

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer l'hôte DMZ ? (suite)

Etape 2 Connectez-vous à la configuration web du routeur en tapant l'adresse IP du routeur (valeur par défaut : 192.168.0.1) sous votre navigateur web. Le nom d'utilisateur est **admin** (en minuscules) et le mot de passe est vide (ne rien saisir).

Etape 3 Cliquez sur l'onglet **Avancé** puis sur le bouton **DMZ**. Sélectionnez **Activer** et tapez l'adresse IP que vous avez trouvée à l'étape 1.

Etape 4 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer** pour enregistrer les modifications.

Remarque : Lorsque DMZ est activé, les paramètres du serveur virtuel demeurent en vigueur. N'oubliez pas que vous ne pouvez pas acheminer le même port vers plusieurs adresses IP ; par conséquent, les paramètres du serveur virtuel auront la priorité sur les paramètres DMZ.



Foire Aux Questions (suite)

Comment ouvrir une série de ports sur mon DI-624 en utilisant les règles régissant le pare-feu ?

Etape 1 Accédez à la configuration web du routeur en tapant l'adresse IP du routeur sous votre navigateur web. L'adresse IP par défaut est **192.168.0.1**. Connectez-vous avec votre mot de passe.

Le nom d'utilisateur est **admin** (en minuscule) et le mot de passe est vide (ne rien saisir).

Si vous avez des difficultés à accéder à la gestion web, veuillez vous reporter à la première question de cette section.

Etape 2 Depuis la page d'accueil de la gestion web, cliquez sur l'onglet **Avancé** puis sur le bouton **Pare-feu**.

Etape 3 Cliquez sur **Activé** et tapez le nom de la nouvelle règle.

Etape 4 Choisissez **WAN** en tant que **Source** et tapez une plage d'adresses IP sur Internet. Si vous voulez que cette règle permette à tous les utilisateurs d'Internet de pouvoir accéder à ces ports, mettez une **astérisque** dans la première case et laissez la seconde vide.

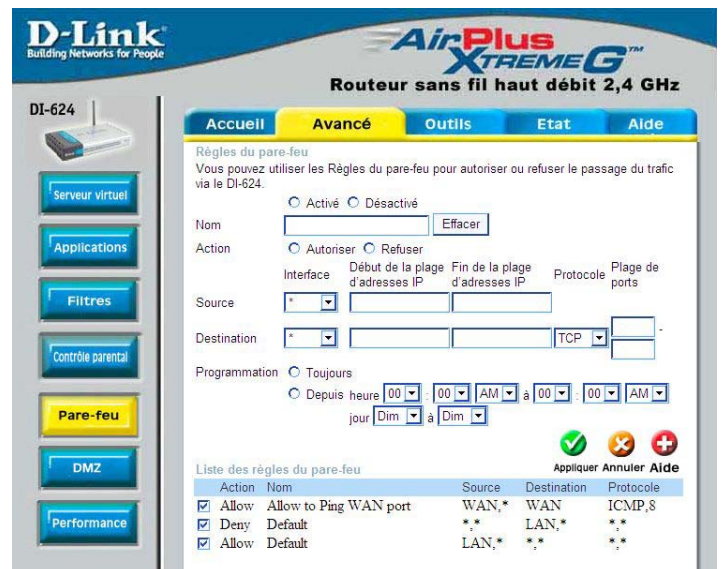
Etape 5 Sélectionnez **LAN** en tant que **Destination** et tapez l'adresse IP de l'ordinateur installé sur le réseau local pour lequel vous voulez autoriser le service entrant. Cela ne peut pas fonctionner avec une plage d'adresses IP.

Etape 6 Saisissez le port ou la plage de ports qui doivent être ouverts pour le service entrant.

Etape 7 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Remarque : Assurez-vous que l'hôte DMZ est désactivé.

Nos routeurs utilisant NAT (Network Address Translation), vous ne pouvez ouvrir un port spécifique que vers un ordinateur à la fois. Par exemple : Si vous avez 2 serveurs web sur votre réseau, vous ne pouvez pas ouvrir le port 80 vers les deux. Vous devez configurer l'un des serveurs web pour qu'il utilise le port 81. Vous pouvez alors ouvrir le port 80 vers le premier ordinateur, puis le port 81 vers le second ordinateur.



Foire Aux Questions (suite)

Qu'est-ce qu'un serveur virtuel ?

Un serveur virtuel se définit comme un port de service ; toutes les demandes adressées à ce port sont réacheminées vers l'ordinateur spécifié par l'IP du serveur. Par exemple, si vous avez un serveur FTP (port 21) à 192.168.0.5, un serveur web (port 80) à 192.168.0.6 et un serveur VPN à 192.168.0.7, vous devez spécifier la table de mappage suivante pour vos serveurs virtuels :

Port serveur	IP du serveur	Activer
21	192.168.0.5	X
80	192.168.0.6	X
1723	192.168.0.7	X

Comment utiliser *PC Anywhere* avec mon routeur DI-624 ?

Vous devez ouvrir 3 ports dans la section serveur virtuel de votre routeur D-Link.

Etape 1 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1).

Etape 2 Cliquez sur **Avancé** en haut, puis sur **Serveur virtuel** à gauche.

Etape 3 Saisissez les informations indiquées ci-dessous. L'**Adresse IP privée** est l'adresse IP de l'ordinateur relié à votre réseau local auquel vous voulez vous connecter.

Etape 4 La première entrée aura l'aspect comme indiqué ici :

Etape 5 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

The screenshot shows the D-Link DI-624 router's web interface. The 'Avancé' tab is selected. On the left sidebar, 'Serveur virtuel' is highlighted. The main content area is titled 'Serveur virtuel' and contains the following configuration fields:

- Nom:** pcanywhere2
- Adresse IP privée:** 192.168.0.100
- Type de protocole:** UDP
- Port privé:** 22
- Port public:** 22
- Programmation:** Toujours

At the bottom, there is a table titled 'Liste des serveurs virtuels':

Nom	Adresse IP privée	Protocole	Programmation
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always

Foire Aux Questions (suite)

Comment utiliser *PC Anywhere* avec mon routeur DI-624 ? (suite)

Etape 6 Créez une 2^{ème} entrée comme indiqué ici :

Etape 7 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Etape 8 Créez une 3^{ème} et dernière entrée comme indiqué ici :

Etape 9 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Etape 10 Lancez *PCAnywhere* depuis le site distant et utilisez l'adresse IP WAN du routeur, et non pas l'adresse IP de votre ordinateur.

Serveur virtuel

Le Serveur virtuel est utilisé pour autoriser les utilisateurs Internet à accéder aux services LAN.

Activé Désactivé

Nom

Adresse IP privée

Type de protocole

Port privé

Port public

Programmation Toujours

Depuis heure : AM à : AM
jour à

Serveur virtuel

Le Serveur virtuel est utilisé pour autoriser les utilisateurs Internet à accéder aux services LAN.

Activé Désactivé

Nom

Adresse IP privée

Type de protocole

Port privé

Port public

Programmation Toujours

Depuis heure : AM à : AM
jour à

Foire Aux Questions (suite)

Puis-je utiliser eDonkey derrière mon routeur D-Link ?

Vous devez ouvrir des ports sur votre routeur pour autoriser le trafic entrant pendant que vous utilisez eDonkey.

eDonkey utilise 3 ports (4 si vous utilisez CLI) :

4661 (TCP) Pour se connecter à un serveur

4662 (TCP) Pour se connecter à d'autres clients

4665 (UDP) Pour communiquer avec des serveurs autres que celui auquel vous êtes connecté.

4663 (TCP) Utilisé avec le client de ligne de commande (CLI) lorsqu'il est configuré pour autoriser les connexions à distance. C'est le cas si vous utilisez une interface graphique (l'interface Java, par exemple) avec le client.

Etape 1 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1). Tapez le nom d'utilisateur (**admin**). Il n'y a pas de mot de passe par défaut, ne rien saisir.

Etape 2 Cliquez sur **Avancé** puis sur **Pare-feu**.

Etape 3 Créez une nouvelle règle de pare-feu :

Cliquez sur **Activé**.

Tapez un nom (edonkey).

Cliquez sur **Autoriser**. Dans le champ Source, sélectionnez **WAN** sous interface. Dans la première case, tapez un *. Laissez la seconde case vide.

Dans le champ Destination, sélectionnez **LAN** sous interface.

Tapez l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous exécutez eDonkey. Laissez la seconde case vide. Sous Protocole, sélectionnez *. Dans les cases concernant la plage de ports, tapez **4661** dans la 1^{ère}, puis **4665** dans la 2^{nde}. Cliquez sur **Toujours** ou définissez une programmation.

The screenshot shows the D-Link AirPlus Xtreme G router web interface. The 'Avancé' (Advanced) tab is selected, and the 'Pare-feu' (Firewall) section is active. A new rule named 'eDonkey' is being configured. The rule is set to 'Activé' (Enabled) and 'Autoriser' (Allow). The source is set to 'WAN' with a port range of '*'. The destination is set to 'LAN' with the IP address '192.168.0.100' and a port range of '4661-4665'. The protocol is set to '*'. The programming is set to 'Toujours' (Always). A table at the bottom shows the current firewall rules.

Action	Nom	Source	Destination	Protocole	
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	Allow to Ping WAN port	WAN,*	WAN	ICMP,8
<input checked="" type="checkbox"/>	Deny	Default	*,*	LAN,*	*,*
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	Default	LAN,*	*,*	*,*

Etape 4 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour SOCOM sur ma Playstation 2 ?

Pour pouvoir jouer à SOCOM et entendre le son, vous devez télécharger la dernière version du firmware du routeur (si nécessaire), activer le mode jeu et ouvrir le port 6869 vers l'adresse IP de votre Playstation.

Etape 1 Mettez à niveau votre firmware à l'adresse : www.dlink.fr.

Etape 2 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Tapez le nom d'utilisateur (**admin**). Il n'y a pas de mot de passe par défaut, ne rien saisir.

Etape 3 Cliquez sur l'onglet **Avancé** puis sur **Serveur virtuel** à gauche.

Etape 4 A présent, vous allez créer une nouvelle entrée de serveur virtuel. Cliquez sur **Activé** et tapez un nom (socom). Tapez l'adresse IP de votre Playstation dans **Adresse IP privée**.

Etape 5 Pour le **Type de protocole**, sélectionnez **Ensemble**. Tapez **6869** dans **Port privé** et dans **Port public**. Cliquez sur **Toujours**. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos modifications, puis sur **Continuer**.

The screenshot shows the D-Link router configuration interface for a DI-624 AirPlus Xtreme G router. The 'Avancé' (Advanced) tab is selected, and the 'Serveur virtuel' (Virtual Server) page is active. The configuration is as follows:

- Statut:** Activé Désactivé
- Nom:** socom
- Adresse IP privée:** 192.168.0.100
- Type de protocole:** Ensemble
- Port privé:** 6869
- Port public:** 6869
- Programmation:** Toujours
- De puis:** heure 00 : 00 AM à 00 : 00 AM, jour Dim à Dim

At the bottom, there is a table titled 'Liste des serveurs virtuels' (List of virtual servers):

	Nom	Adresse IP privée	Protocole	Programmation	
<input type="checkbox"/>	Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always	
<input type="checkbox"/>	Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always	

Buttons for 'Appliquer' (Apply), 'Annuler' (Cancel), and 'Aide' (Help) are visible at the bottom right of the configuration area.

Etape 6 Cliquez sur l'onglet **Outils** puis sur **Divers** à gauche.

Etape 7 Assurez-vous que le **Mode jeu** est activé. Sinon, cliquez sur **Activé**. Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Foire Aux Questions (suite)

Comment utiliser Gamespy derrière mon routeur D-Link ?

Etape 1 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Tapez **admin** en tant que nom d'utilisateur. Il n'y a pas de mot de passe par défaut, ne rien saisir.

Etape 2 Cliquez sur l'onglet **Avancé** puis sur **Serveur virtuel** à gauche.

Etape 3 Vous allez créer 2 entrées.

Etape 4 Cliquez sur **Activé** et tapez sur Entrée

Paramètres :

NOM - Gamespy1

ADRESSE IP PRIVEE – L'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous exécutez Gamespy.

TYPE DE PROTOCOLE – Ensemble

PORT PRIVE - 3783

PORT PUBLIC - 3783

PROGRAMMATION – Toujours.

Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**

Etape 5 Tapez la 2nde entrée :

Cliquez sur **Activé**

NOM - Gamespy2

ADRESSE IP PRIVEE – L'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous exécutez Gamespy.

TYPE DE PROTOCOLE – Ensemble

PORT PRIVE - 6500

PORT PUBLIC - 6500

PROGRAMMATION - Toujours.

Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

The image shows two screenshots of the D-Link router's web interface, specifically the 'Virtual Server' configuration page. The router model is identified as 'DI-624' and 'AirPlus Xtreme G'. The interface is in French and shows the 'Avancé' (Advanced) tab selected.

First Screenshot (Gamespy1):

- Nom:** Gamespy1
- Adresse IP privée:** 192.168.0.100
- Type de protocole:** Ensemble
- Port privé:** 3783
- Port public:** 3783
- Programmation:** Toujours

Second Screenshot (Gamespy2):

- Nom:** Gamespy2
- Adresse IP privée:** 192.168.0.100
- Type de protocole:** Ensemble
- Port privé:** 6500
- Port public:** 6500
- Programmation:** Toujours

Both screenshots include a table at the bottom titled 'Liste des serveurs virtuels' (Virtual Server List):

Nom	Adresse IP privée	Protocole	Programmation
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour KaZaA et Grokster ?

La procédure ci-dessous est valable pour KaZaA, Grokster et tout autre logiciel utilisant le système de partage de fichiers FastTrack P2P.

Dans la plupart des cas, vous n'avez rien à configurer, ni sur le routeur, ni dans le logiciel Kazaa. En cas de difficultés, veuillez suivre la procédure ci-dessous :

Etape 1 Tapez l'adresse IP de votre routeur sous un navigateur web (192.168.0.1).

Etape 2 Tapez le nom d'utilisateur (**admin**). Il n'y a pas de mot de passe par défaut, ne rien saisir.

Etape 3 Cliquez sur **Avancé**, puis sur **Serveur virtuel**.

Etape 4 Cliquez sur **Activé**, puis tapez un nom (kazaa par exemple).

Etape 5 Tapez l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous exécutez KaZaA dans le champ **Adresse IP privée**. Sélectionnez TCP en tant que **Type de protocole**.

Etape 6 Tapez 1214 dans les champs **Port privé** et **Port public**. Cliquez sur **Toujours** dans **Programmation** ou définissez une plage de temps. Cliquez sur **Appliquer**.

The screenshot shows the configuration page for a D-Link DI-624 router. The 'Avancé' (Advanced) tab is selected, and the 'Serveur virtuel' (Virtual Server) section is active. The configuration is as follows:

- Statut:** Activé Désactivé
- Nom:** KaZaA
- Adresse IP privée:** 192.168.0.100
- Type de protocole:** TCP
- Port privé:** 1214
- Port public:** 1214
- Programmation:** Toujours Depuis (heure: 00, AM, à 00, AM, jour: Dim à Dim)

At the bottom, there is a table titled 'Liste des serveurs virtuels' (Virtual Servers List):

Nom	Adresse IP privée	Protocole	Programmation
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always

Vérifiez que vous n'avez pas activé proxy/pare-feu dans le logiciel KaZaA.

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour jouer à Warcraft 3 ?

Vous devez ouvrir des ports sur votre routeur pour permettre le trafic lorsque vous hébergez un jeu dans Warcraft 3. Pour jouer, vous n'avez pas besoin de configurer votre routeur.

Warcraft 3 (Battlenet) utilise le port 6112.

Pour DI-604, DI-614+, DI-624, DI-754, DI-764 ou DI-774 :

Etape 1 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1). Tapez le nom d'utilisateur (**admin**). Il n'y a pas de mot de passe par défaut, ne rien saisir.

Etape 2 Cliquez sur **Avancé** puis sur **Serveur virtuel**.

Etape 3 Créez une nouvelle entrée : Cliquez sur **Activé**. Tapez un nom (warcraft3). Adresse IP privée – Tapez l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous souhaitez héberger le jeu. Sélectionnez **Ensemble** en tant que type de protocole. Tapez **6112** dans Port privé et dans Port public. Cliquez sur **Toujours** ou définissez une Programmation.



Etape 4 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Remarque : Si vous voulez que plusieurs ordinateurs reliés à votre LAN puissent jouer au jeu que vous hébergez, répétez la procédure ci-dessus et tapez les adresses IP des autres ordinateurs. Vous devez leur attribuer des ports différents. L'ordinateur N°2 peut utiliser le port 6113, l'ordinateur N°3 peut utiliser le port 6114, etc.

Vous devez modifier les informations relatives aux ports sous Warcraft 3 pour les ordinateurs N°2 et suivants.

Configurez le Port de jeu sur chaque ordinateur :

Lancez Warcraft 3 sur chaque ordinateur, cliquez sur **Options > Gameplay (Jeu)**. Faites défiler la liste jusqu'à voir apparaître **Port de jeu**. Tapez le numéro de port que vous avez saisi dans les étapes qui précèdent.

Foire Aux Questions (suite)

Comment utiliser NetMeeting avec mon routeur D-Link ?

Contrairement à la plupart des applications TCP/IP, NetMeeting utilise des **PORTS DYNAMIQUES** au lieu de PORTS STATIQUES. Autrement dit, chaque connexion NetMeeting diffère légèrement de celle qui l'a précédée. Par exemple, l'application de site web HTTP utilise le port 80. NetMeeting peut utiliser n'importe lequel d'une série de 60 000 ports différents.

Les routeurs large bande qui utilisent (uniquement) NAT standard et tous les programmes de partage d'Internet tels que Microsoft ICS qui utilisent (uniquement) NAT standard NE fonctionneront PAS avec NetMeeting ni avec d'autres logiciels H.323.

La solution consiste à mettre le routeur en DMZ.

Remarque : Quelques constructeurs de matériel ont en fait pris sur eux de proposer la compatibilité H.323. Ce n'est pas une tâche aisée, dans la mesure où le routeur doit rechercher dans chaque paquet entrant des indices lui indiquant qu'il s'agit d'un paquet NetMeeting. Cela représente beaucoup plus de travail que ce que fait habituellement un routeur ; en réalité, cela peut constituer une **faiblesse du pare-feu**. D-Link est l'un de ces constructeurs.

Pour en apprendre plus à ce sujet, veuillez visiter <http://www.HomenetHelp.com>

Comment configurer mon routeur pour pouvoir utiliser iChat ? - pour utilisateurs de Macintosh -

Vous devez ouvrir des ports sur votre routeur pour permettre le trafic entrant pendant que vous utilisez iChat.

iChat utilise les ports suivants : 5060 (UDP) 5190 (TCP) File Sharing 16384-16403 (UDP) Pour la visioconférence avec d'autres clients

Etape 1 Ouvrez votre navigateur web et tapez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1). Tapez le nom d'utilisateur (**admin**). Il n'y a pas de mot de passe par défaut, ne rien saisir.

Etape 2 Cliquez sur **Avancé** puis sur **Pare-feu**.

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour pouvoir utiliser iChat ? - pour utilisateurs de Macintosh - (suite)

Etape 3 Créez une nouvelle règle de pare-feu :

Cliquez sur **Activé**.

Tapez un nom (ichat1).

Cliquez sur **Autoriser**.

Dans le champ Source, sélectionnez **WAN** sous interface.

Dans la première case, tapez un *****.

Laissez la seconde case vide.

Dans le champ Destination, sélectionnez **LAN** sous interface.

Tapez l'adresse IP de l'ordinateur sur lequel vous exécutez iChat.

The screenshot shows the 'Règles du pare-feu' (Firewall Rules) configuration page. The 'Avancé' (Advanced) tab is selected. The rule is named 'ichat1' and is set to 'Activé' (Enabled) and 'Autoriser' (Allow). The source is set to 'WAN' with a start IP of '*' and an empty end IP. The destination is set to 'LAN' with the IP '192.168.0.100'. The protocol is 'UDP' and the port range is '5060'. The programming is set to 'Toujours' (Always). A table at the bottom shows the current rule and other default rules.

Action	Nom	Source	Destination	Protocole
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	Allow to Ping WAN port	WAN,*	WAN
<input checked="" type="checkbox"/>	Deny	Default	**	LAN,*
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	Default	LAN,*	**

Laissez la seconde case vide. Sous Protocole, sélectionnez **UDP**. Dans les cases concernant la plage de ports, tapez **5060** dans la 1^{ère} et laissez la 2^{nde} case vide. Cliquez sur **Toujours** ou définissez une durée.

Etape 4 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Etape 5 Répétez les étapes 3 et 4.

Ouvrez **ichat2** et ouvrez les ports **16384- 16403** (UDP).

The screenshot shows the 'Règles du pare-feu' (Firewall Rules) configuration page. The 'Avancé' (Advanced) tab is selected. The rule is named 'ichat2' and is set to 'Activé' (Enabled) and 'Autoriser' (Allow). The source is set to 'WAN' with a start IP of '*' and an empty end IP. The destination is set to 'LAN' with the IP '192.168.0.100'. The protocol is 'UDP' and the port range is '16384-16403'. The programming is set to 'Toujours' (Always). A table at the bottom shows the current rule and other default rules.

Action	Nom	Source	Destination	Protocole
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	Allow to Ping WAN port	WAN,*	WAN
<input checked="" type="checkbox"/>	Deny	Default	**	LAN,*
<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	Default	LAN,*	**

Foire Aux Questions (suite)

Comment configurer mon routeur pour pouvoir utiliser iChat ? - pour utilisateurs de Macintosh - (suite)

Pour le partage de fichiers :

Etape 1 Cliquez sur **Avancé** puis sur **Serveur virtuel**.

Etape 2 Sélectionnez **Activé** pour activer l'entrée.

Etape 3 Tapez le nom de votre entrée de serveur virtuel (ichat3).

Etape 4 A côté de **Adresse IP privé**, tapez l'adresse IP de l'ordinateur relié à votre réseau local que vous voulez autoriser le service entrant à pénétrer.

Etape 5 Sélectionnez **TCP** pour Type de protocole.

Etape 6 Tapez **5190** en regard de Port privé et de Port public.

Etape 7 Cliquez sur **Toujours** ou configurez une programmation.

Etape 8 Cliquez sur **Appliquer** puis sur **Continuer**.

Si vous utilisez le pare-feu Mac OS X, vous serez peut-être obligé de désactiver temporairement le pare-feu dans le volet Préférence de partage sur les deux ordinateurs.

Pour utiliser le pare-feu Mac OS X, vous devez ouvrir les mêmes ports que sur le routeur :

Etape 1 Allez au **Menu Pomme** et sélectionnez **Préférences système**

Etape 2 Choisissez **Afficher > Partage**.

Etape 3 Cliquez sur l'onglet **Pare-feu**.

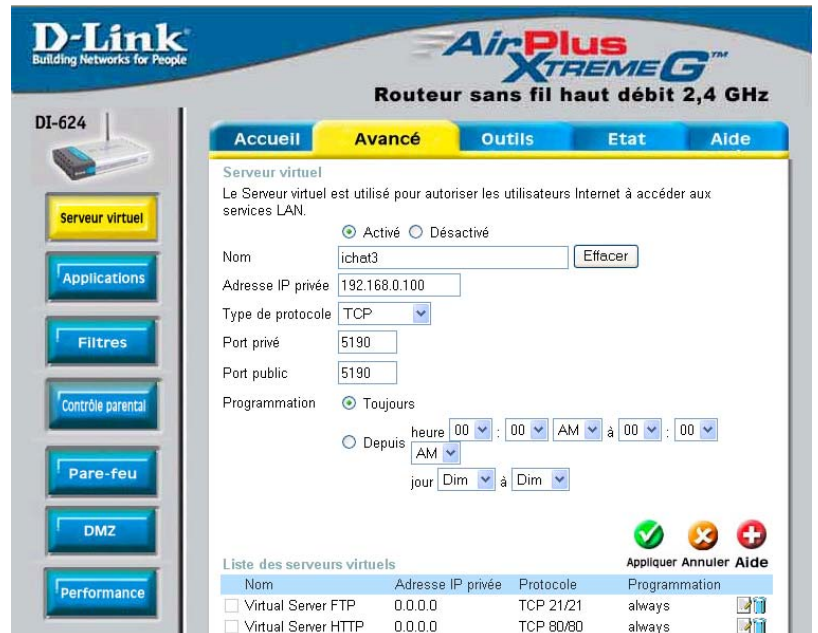
Etape 4 Cliquez sur **Nouveau**.

Etape 5 Choisissez **Autre** dans le menu contextuel Nom de port.

Etape 6 Dans le champ Numéro de port, plage ou série, tapez : **5060, 16384-16403**.

Etape 7 Dans le champ Description tapez : **iChat AV**

Etape 8 Cliquez sur **OK**.



Foire Aux Questions (suite)

Comment envoyer ou recevoir un fichier via iChat lorsque le pare-feu Mac OS X est actif ? - pour utilisateurs de Macintosh - Mac OS X 10.2 et versions ultérieures

Les renseignements ci-dessous ont été pris dans la base de connaissances en ligne Macintosh AppleCare :

“iChat ne peut ni envoyer, ni recevoir de fichiers lorsque le pare-feu Mac OS X est actif dans son état par défaut. Si vous avez ouvert le port AIM, vous pourrez peut-être recevoir un fichier, mais vous ne pourrez pas en envoyer.

Dans son état par défaut, le pare-feu Mac OS X bloque les transferts de fichiers à l'aide du logiciel iChat ou America Online AIM. Si l'émetteur ou le récepteur a activé le pare-feu Mac OS X, le transfert risque d'être bloqué.

La meilleure solution de contournement consiste à désactiver temporairement le pare-feu dans le volet Préférence de partage des deux ordinateurs. C'est une obligation pour l'émetteur. Le récepteur, en revanche, peut conserver son pare-feu si le port AIM est ouvert. Pour ouvrir le port AIM :

Etape 1 Allez au **Menu Pomme** et sélectionnez **Préférences système**.

Etape 2 Choisissez Affichage > Partage.

Etape 3 Cliquez sur l'onglet Pare-feu.

Etape 4 Cliquez sur Nouveau.

Etape 5 Choisissez AOL IM dans le menu contextuel Nom de port . Le numéro 5190 doit déjà être renseigné.

Etape 6 Cliquez sur OK.

Si vous ne voulez pas désactiver le pare-feu sur l'ordinateur émetteur, vous pouvez utiliser un service de partage de fichiers autre que iChat. Les types de partage de fichiers proposés sous Mac OS X sont indiqués dans un document technique intitulé 106461, « Mac OS X: File Sharing (Partage de fichier » que vous trouverez dans la base de connaissances en ligne *AppleCare Knowledge base*.

Remarque : Si vous utilisez un service de partage de fichiers lorsque le pare-feu est actif, n'oubliez pas de cliquer sur l'onglet Firewall (Pare-feu) et de sélectionner le service que vous avez choisi dans la liste Autoriser. Si vous ne le faites pas, le pare-feu risque également de bloquer le service de partage de fichiers.

Foire Aux Questions (suite)

Qu'est-ce que NAT ?

NAT signifie **Network Address Translator (Conversion d'adresses réseau)**. Il s'agit d'un service proposé et décrit dans la RFC-1631 ; il permet de résoudre le problème de réduction du nombre d'adresses IP. En bref, chaque boîte NAT comporte une table constituée de paires d'adresses IP locales et d'adresses mondiales uniques ; la boîte peut alors « convertir » les adresses IP locales en adresses mondiales et inversement. Pour dire les choses simplement, il s'agit d'une méthode qui permet de connecter plusieurs ordinateurs à Internet (ou à tout autre réseau IP) à l'aide d'une unique adresse IP.

Les routeurs de D-Link (par exemple : DI-624) sont compatibles NAT. Moyennant la configuration adéquate, plusieurs utilisateurs peuvent accéder à Internet à l'aide d'un compte unique via le dispositif NAT.

Pour de plus amples informations concernant RFC-1631 : The IP Network Address Translator (NAT), veuillez visiter <http://www.faqs.org/rfcs/rfc1631.html>

Assistance technique

Vous trouverez la documentation et les logiciels les plus récents sur le site web **D-Link**.

Ceux-ci peuvent contacter le service technique de **D-Link** par notre site internet ou par téléphone.

Support technique destiné aux clients établis en France:

Assistance technique D-Link par téléphone :

0 820 0803 03

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://www.dlink.fr>

e-mail : support@dlink.fr

Support technique destiné aux clients établis au Canada :

Assistance technique D-Link par téléphone :

(800) 361-5265

Lun.-Ven. 7h30 à 21h00 HNE.

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://support.dlink.ca>

e-mail : support@dlink.ca

D-Link[®]
Building Networks for People