

MANUEL D'UTILISATION

DSL-2680

VERSION 1.0



Avis FCC

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

ATTENTION : Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Néanmoins, il n'existe aucune garantie que des perturbations ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

ATTENTION : Tout changement ou modification non expressément approuvés par le cessionnaire de ce dispositif risque d'invalider l'autorisation d'utiliser cet appareil accordée à l'utilisateur.

Avertissement relatif à l'exposition aux RF :

Cet équipement est conforme aux limitations concernant l'exposition aux RF établies par la FCC dans un environnement non contrôlé. L'appareil ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

Table des matières

Vue d'ensemble	1		
Contenu de la boîte	1		
Configuration système requise	1		
Caractéristiques.....	2		
Description du matériel.....	3		
Panneau arrière - connexions.....	3		
Façade - voyants lumineux.....	4		
Panneau latéral droit - bouton WPS	5		
Installation.....	6		
Avant de commencer.....	6		
Notes relatives à l'installation	6		
Informations utiles de votre fournisseur d'accès Internet	8		
Informations à savoir sur votre routeur.....	9		
Informations à savoir sur votre réseau local ou votre ordinateur	9		
Installation du périphérique	10		
Mise sous tension du routeur.....	10		
Bouton de restauration des paramètres d'usine	10		
Connexions réseau	11		
Configuration	12		
Utilitaire de configuration Web.....	12		
Configuration du routeur.....	13		
Configuration ADSL - Assistant de configuration ..	14		
Étape 1 de l'assistant de configuration : Changer de mot de passe	15		
Étape 2 de l'assistant de configuration : sélectionnez le type de connexion à Internet...	15		
Étape 2 de l'assistant de configuration : Type de connexion Internet, Pays et FAI.....	16		
Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer	16		
Étape 2 de l'assistant de configuration : Connexion Internet – Autres types de connexion	17		
Étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection Type - PPPoE/PPPoA	18		
Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer	18		
Étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection Type - Dynamic IP Address.....	19		
Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer	19		
Étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection Type - Static IP Address.....	20		
Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer	20		
Étape 2 de l'assistant de configuration : Type de connexion Internet - Mode pont	21		
Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer	21		
Configuration ADSL - Configuration manuelle.....	22		

Configuration ADSL manuelle - PPPoE/PPPoA..	23	Paramètres ADSL avancés	48
Configuration ADSL manuelle - Adresse IP dynamique	24	Paramètres sans fil avancés	49
Configuration ADSL manuelle - Adresse IP Statique.....	25	WPS (Wi-Fi Protected Setup)	50
Configuration ADSL manuelle - Mode pont	26	Filtre MAC sans fil	51
Configurer le VPI et le VCI.....	27	Paramètres avancés du réseau local	52
Mise en forme du trafic ATM.....	28	Maintenance.....	53
Configuration du réseau sans fil	29	Mot de passe	54
Assistant de configuration de réseau sans fil ..	30	Enregistrer/Restaurer les paramètres	55
Ajouter un périphérique sans fil avec WPS	33	Mise à jour du microprogramme	56
WPS - méthode 1 du bouton-poussoir	33	Diagnostics	57
WPS - méthode 2 du bouton-poussoir	34	Journal système	58
WPS - Méthode du code PIN	36	État.....	59
Obtention du code PIN du client sans fil WPS	37	Informations sur le périphérique	60
Configuration manuelle du réseau sans fil.....	38	Clients connectés	61
Configuration manuelle de la sécurité du réseau sans fil - WPA	39	Statistiques	62
Configuration manuelle de la sécurité du réseau sans fil - WEP	40	Aide.....	63
Configuration du réseau local	41	Caractéristiques techniques	64
Configuration du serveur DHCP	42		
Configuration avancée.....	43		
Redirection de port	44		
Configuration DNS.....	45		
Réseau local virtuel	46		
Pare-feu et DMZ	47		

Vue d'ensemble

Veillez lire et vous assurer de bien de comprendre tous les pré-requis pour réussir l'installation de votre nouveau routeur. Ayez à portée de main toutes les informations et tous les équipements nécessaires avant de commencer l'installation.

Contenu de la boîte

- Routeur Ethernet ADSL 2+ sans fil DSL-2680
- Adaptateur secteur
- CD-ROM avec manuel d'utilisation
- Un câble téléphonique à paire torsadée utilisé pour une connexion ADSL
- Un câble Ethernet droit
- Guide d'installation rapide



Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de votre routeur l'endommagera et en annulera la garantie.

Configuration système requise

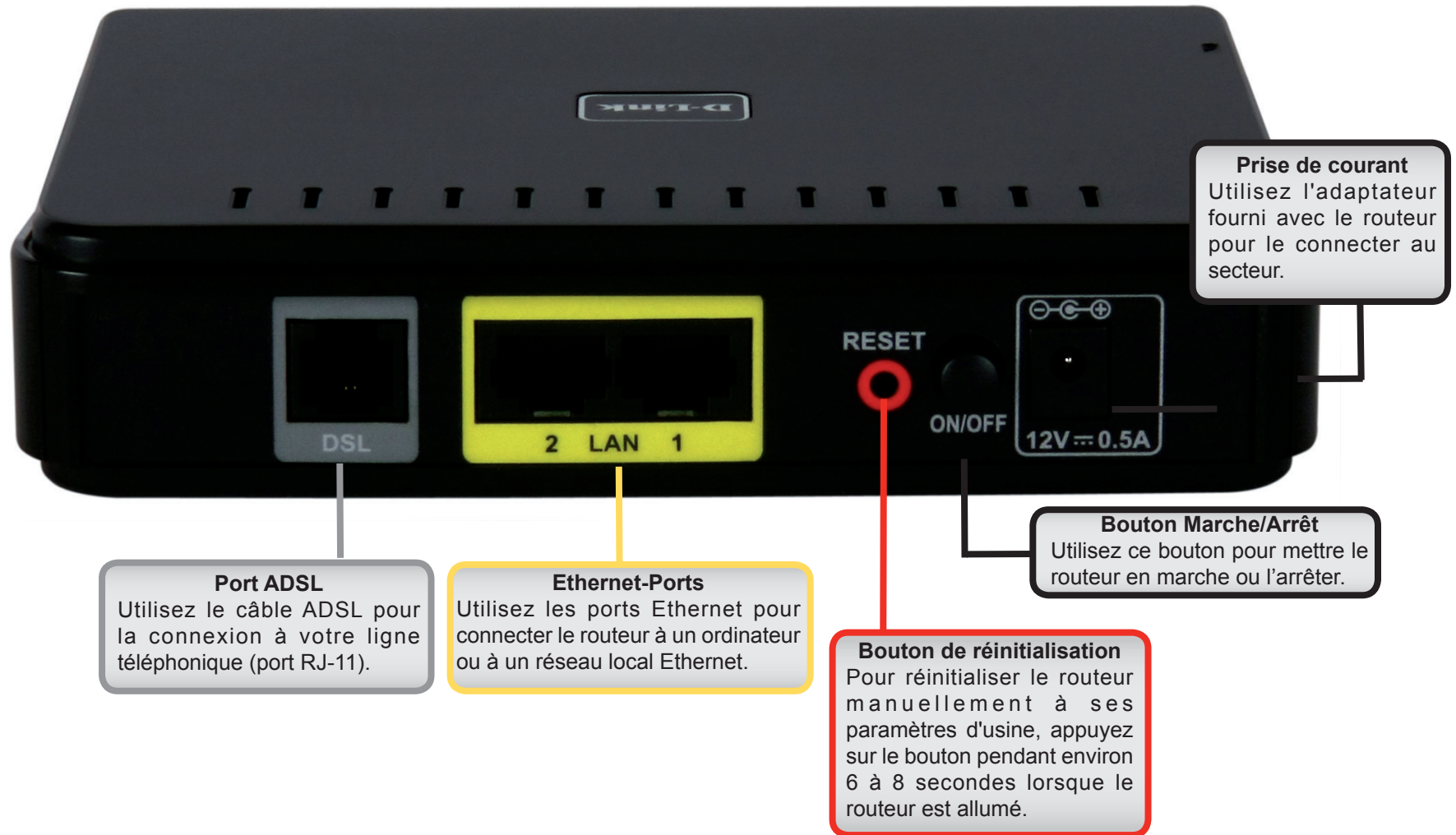
- Service Internet ADSL
- Ordinateur avec :
 - Processeur de 200 MHz ou plus
 - Mémoire de 64 Mo ou plus
 - Lecteur de CD ou de DVD-ROM
 - Adaptateur Ethernet avec protocole TCP/IP installé
 - Internet Explorer v6.0 ou toute version ultérieure, Mozilla Firefox v1.0 ou toute version ultérieure, Safari 2.0 ou toute version ultérieure, Google Chrome 1.0 ou toute version ultérieure
 - Système d'exploitation Windows, Macintosh ou Linux équipé d'un adaptateur Ethernet

Caractéristiques

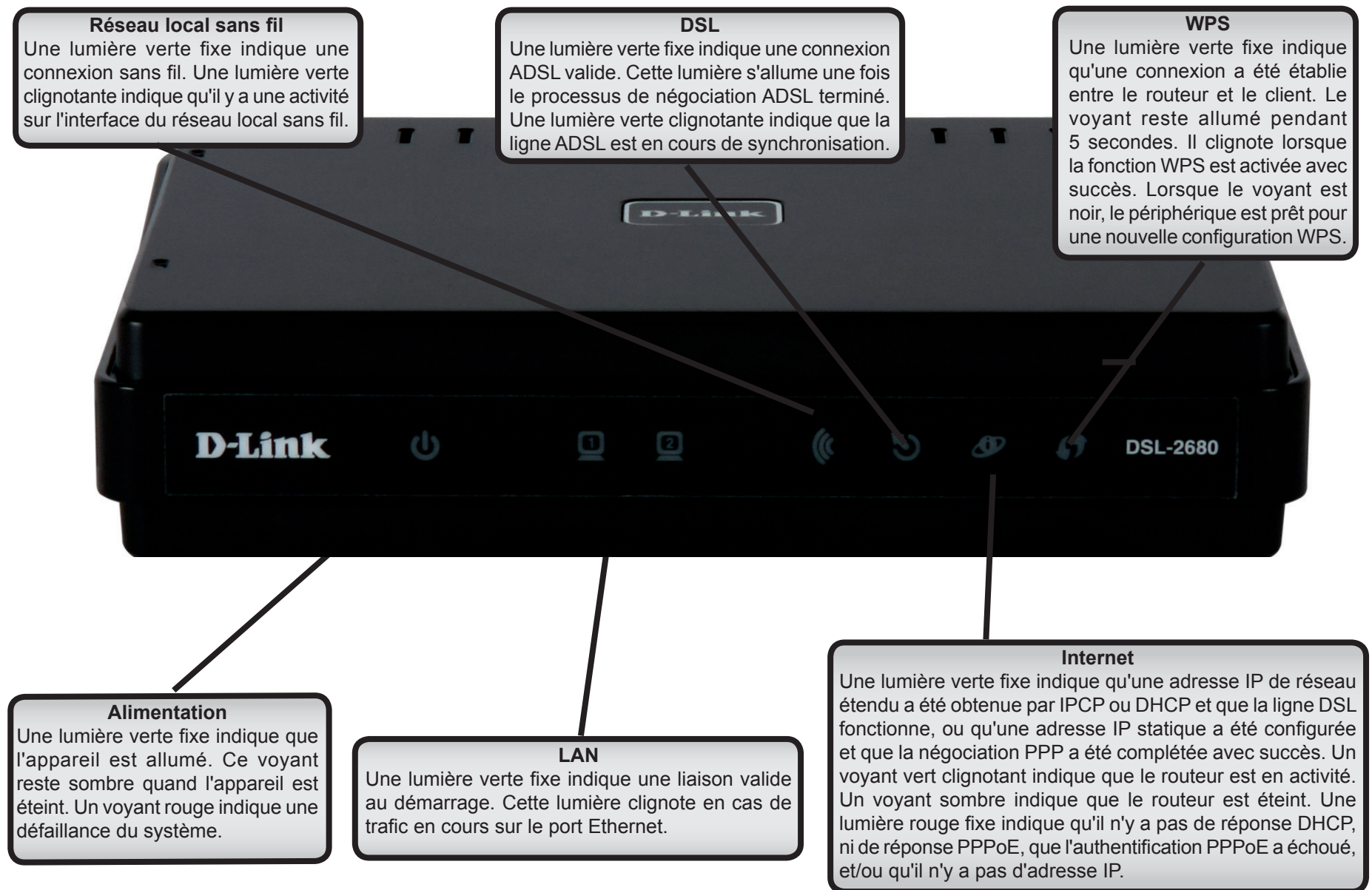
- **Sécurité PPP (Protocole Point à Point)** : le routeur prend en charge le PAP (Password Authentication Protocol) (Protocole d'authentification par mot de passe) et le CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) (Protocole d'authentification par défi-réponse) pour les connexions PPP. Le routeur prend également en charge le MSCHAP, version Microsoft du CHAP.
- **Prise en charge du DHCP** : le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) attribue automatiquement et dynamiquement tous les paramètres IP du réseau local à chaque hôte de votre réseau. Vous n'avez pas besoin de reconfigurer tous les hôtes à chaque fois que la topologie du réseau change.
- **NAT (traduction d'adresse du réseau)** : pour les environnements de petites entreprises, le routeur permet à plusieurs utilisateurs du réseau local d'accéder à Internet en même temps, avec un seul compte Internet. Toutes les personnes dans le bureau peuvent accéder à Internet pour le prix d'un seul utilisateur. NAT améliore grandement la sécurité du réseau en dissimulant le réseau privé derrière une adresse IP visible et globale. La mise en correspondance d'adresse NAT peut également être utilisée pour relier deux domaines IP via une connexion réseau local-réseau local.
- **Protocole TCP/IP (Protocole de contrôle de transmission/protocole Internet)** : le routeur prend en charge le protocole TCP/IP, le langage utilisé sur Internet. Il est compatible avec les serveurs d'accès fabriqués par les principaux fournisseurs.
- **Routage par défaut** : Vous pouvez sélectionner un chemin par défaut pour les paquets de données entrants qui n'ont pas d'adresse cible connue. Cette fonction est particulièrement utile quand/si le routeur fonctionne comme la seule connexion à Internet.
- **Traffic Shaping ATM précis** : Le « traffic shaping » est une méthode de contrôle de flux des cellules de données ATM. Cette fonctionnalité aide à établir la qualité de service pour le transfert des données ATM.
- **Installation facile** : Le routeur utilise une interface graphique Web qui fournit un accès commode à la gestion et une configuration facile. N'importe quel logiciel de navigation Web courant peut servir à gérer le routeur.

Description du matériel

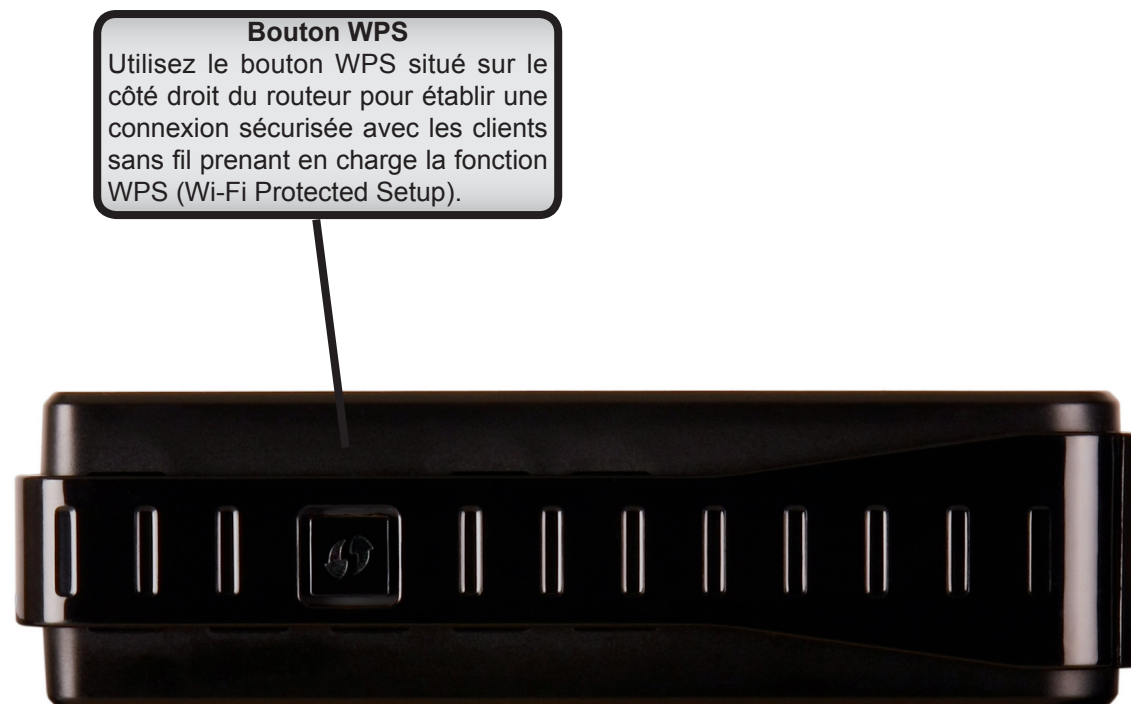
Panneau arrière - connexions



Façade - voyants lumineux



Panneau latéral droit - bouton WPS



***Remarque :** Pour savoir comment utiliser le bouton WPS, consultez la section « Configuration du WPS » en page 50.*

Installation

Cette section vous guide tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans le grenier ou le garage. Placez le routeur dans un endroit où il peut être aisément connecté à des périphériques Ethernet, à une ligne téléphonique et à une source d'alimentation.

Avant de commencer

Veuillez lire et vous assurer de bien de comprendre tous les pré-requis pour réussir l'installation de votre nouveau routeur. Ayez à portée de main toutes les informations et tous les équipements nécessaires avant de commencer l'installation.

Notes relatives à l'installation

Pour pouvoir établir une connexion Internet, il est nécessaire de fournir au routeur les informations qui vont être stockées dans sa mémoire. Pour certains utilisateurs, seules les informations relatives à leur compte (nom d'utilisateur et mot de passe) sont requises. Pour d'autres, divers paramètres, qui contrôlent et définissent la connexion Internet, sont requis. Vous pouvez imprimer les deux pages ci-dessous et utiliser les tableaux pour répertorier ces informations. Vous disposez ainsi d'un exemplaire papier de toutes les informations nécessaires pour configurer le routeur. Si vous devez reconfigurer le périphérique, vous pouvez accéder facilement à toutes les informations nécessaires. Veillez à garantir la confidentialité et la sécurité de l'information.

Filtres passe-bas

Étant donné que les services ADSL et de téléphonie partagent le même câblage en cuivre pour véhiculer leurs signaux respectifs, un mécanisme de filtrage peut être nécessaire pour éviter les interférences mutuelles. Un dispositif de filtrage passe-bas peut être installé pour chaque téléphone qui partage la ligne avec la ligne ADSL. Ces filtres sont des périphériques passifs faciles à installer, reliés au périphérique ADSL et/ou au téléphone à l'aide d'un câble téléphonique standard. Pour plus d'informations sur l'utilisation de filtres passe-bas avec votre installation, demandez à votre fournisseur de service.

Systèmes d'exploitation

Le routeur utilise une interface Web HTML pour la configuration et la gestion. Le questionnaire de configuration Web est accessible en utilisant tout système d'exploitation capable d'exécuter un logiciel de navigation Web, notamment Microsoft Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 et Macintosh Mac OSX.

Navigateur Web

Tout navigateur Web courant peut être utilisé pour configurer le routeur à l'aide du logiciel de gestion de configuration Web. Le programme est conçu pour fonctionner de manière optimale avec les navigateurs plus récents, tels qu'Internet Explorer v6.0 ou toute version ultérieure, Mozilla Firefox v1.0 ou toute version ultérieure, Safari 2.0 ou toute version ultérieure et Google Chrome 1.0 ou toute version ultérieure. Le JavaScript du navigateur Web doit être activé. Dans beaucoup de navigateurs, le Java Script est activé par défaut. Assurez-vous que le JavaScript n'a pas été désactivé par d'autres logiciels qui seraient en cours d'exécution sur votre ordinateur (tels que des antivirus ou des progiciels de sécurité Web).

Port Ethernet (carte réseau)

Tout ordinateur utilisant le routeur doit pouvoir s'y connecter via le port Ethernet du routeur. Il s'agit d'une connexion Ethernet ; votre ordinateur doit donc également être équipé d'un port Ethernet. Sur la plupart des ordinateurs portables maintenant vendus, un port Ethernet est déjà installé. De même, la plupart des ordinateurs de bureau complètement assemblés sont équipés d'une carte réseau de série. Si votre ordinateur ne possède pas de port Ethernet, vous devez installer une carte réseau avant de pouvoir utiliser le routeur. Si vous devez installer une carte réseau, suivez les instructions fournies.

Logiciel supplémentaire

Vous devrez peut-être installer un logiciel qui vous permette de vous connecter à Internet sur votre ordinateur. Un logiciel supplémentaire doit être installé si vous utilisez le périphérique en guise de simple pont. Pour une connexion pontée, les informations nécessaires pour établir et maintenir la connexion Internet sont stockées sur un autre ordinateur ou périphérique passerelle, pas dans le routeur lui-même.

Si votre service ADSL est fourni à travers une connexion PPPoE ou PPPoA, les informations nécessaires pour établir et maintenir la connexion Internet peuvent être stockées dans le routeur. Dans ce cas, il est inutile d'installer un logiciel sur votre ordinateur. Il peut toutefois être nécessaire de modifier certains paramètres de votre périphérique, notamment les informations de compte utilisées pour identifier et vérifier la connexion.

Toutes les connexions Internet requièrent une adresse IP globale unique. Pour les connexions pontées, les paramètres IP globaux doivent se trouver dans un périphérique TCP/IP situé du côté réseau local du pont, par exemple, un PC, un serveur ou un périphérique passerelle tel qu'un routeur ou un pare-feu matériel. L'adresse IP peut être attribuée de plusieurs manières. Votre fournisseur de service réseau vous donnera des instructions concernant tout logiciel de connexion supplémentaire ou toute configuration de carte réseau qui peuvent être requis.

Réseau local sans fil

Les ordinateurs utilisant le réseau sans fil peuvent accéder à Internet en utilisant le point d'accès sans fil intégré. Les postes de travail sans fil doivent être équipées d'une carte réseau sans fil 802.1n, 802.1g ou 802.1b pour utiliser le routeur. De plus, les postes de travail doivent être configurées pour fonctionner sur le même canal et avec le même SSID (nom du réseau sans fil) que le routeur. Si la sécurité sans fil est utilisée, les postes de travail sans fil doivent être correctement configurées pour les paramètres de sécurité utilisés.

Informations utiles de votre fournisseur d'accès Internet

Nom d'utilisateur

Il s'agit du nom d'utilisateur qui vous permet de vous connecter au réseau de votre fournisseur d'accès Internet. Votre FAI s'en sert pour identifier votre compte.

Mot de passe

Il s'agit du mot de passe qui, utilisé conjointement avec le nom d'utilisateur ci-dessus, vous permet de vous connecter au réseau de votre fournisseur d'accès Internet. Il sert à vérifier l'identité de votre compte.

Paramètres de réseau étendu / Type de connexion

Ces paramètres décrivent la méthode utilisée par votre fournisseur d'accès Internet pour transférer des données entre Internet et votre ordinateur. La plupart des utilisateurs utilisent les paramètres par défaut. Vous devrez peut-être spécifier l'une des configurations des paramètres du réseau étendu et du type de connexion (les paramètres du type de connexion sont indiqués entre parenthèses) :

- PPPoE/PPPoA (PPPoE LLC, PPPoE VC-Mux, PPPoA LLC ou PPPoA VC-Mux)
- Mode pont (1483 Bridged IP LLC ou 1483 Bridged IP VC Mux)
- Adresse IP statique (1483 Bridged IP LLC, 1483 Bridged IP VC-Mux, 1483 Routed IP LLC (IPoA) ou 1483 Routed IP (VC-Mux)
- Adresse IP dynamique (1483 Bridged IP LLC ou 1483 Bridged IP VC-Mux)

Type de modulation

La technologie ADSL utilise diverses techniques de modulation standardisées pour transmettre des données aux fréquences de signaux allouées. Il se peut que certains utilisateurs doivent changer le type de modulation utilisé pour leur service. La modulation DSL que le routeur utilise par défaut, {(Auto Synch-Up) (Synchronisation automatique)}, détecte automatiquement tous les types de modulation ADSL, ADSL2, et ADSL2+.

Protocole de sécurité

Votre fournisseur d'accès Internet emploie cette méthode pour vérifier votre nom d'utilisateur et votre mot de passe lorsque vous vous connectez à son réseau. Votre routeur prend en charge les protocoles PAP et CHAP.

VPI

La plupart des utilisateurs n'auront pas à modifier ce paramètre. L'identificateur de conduit virtuel (VPI) est utilisé conjointement avec l'identificateur de voie virtuelle (VCI) pour identifier le chemin des données entre le réseau de votre fournisseur d'accès Internet et votre ordinateur. Si vous configurez le routeur pour plusieurs connexions virtuelles, vous devez configurer le VPI et le VCI des connexions supplémentaires comme indiqué par votre fournisseur d'accès Internet. Ce paramètre peut être modifié dans la fenêtre WAN Settings (Paramètres du réseau étendu) de l'interface de gestion Web.

VCI

La plupart des utilisateurs n'auront pas à modifier ce paramètre. L'identificateur de voie virtuelle (VCI) est utilisé conjointement avec l'identificateur de conduit virtuel (VPI) pour identifier le chemin des données entre le réseau de votre fournisseur ADSL et votre ordinateur. Si vous configurez le routeur pour plusieurs connexions virtuelles, vous devez configurer le VPI et le VCI des connexions supplémentaires comme indiqué par votre fournisseur d'accès Internet. Ce paramètre peut être modifié dans la fenêtre WAN Settings (Paramètres du réseau étendu) de l'interface de gestion Web.

Informations à savoir sur votre routeur

Nom d'utilisateur

Il s'agit du nom d'utilisateur nécessaire pour accéder à l'interface de gestion du routeur. Lorsque vous essayez de vous connecter au périphérique par l'intermédiaire d'un navigateur Web, vous êtes invité à saisir ce nom d'utilisateur. Le nom d'utilisateur par défaut du routeur est « **admin** ». L'utilisateur ne peut pas le modifier.

Mot de passe

Il s'agit du mot de passe que vous êtes invité à entrer lorsque vous accédez à l'interface de gestion du routeur. Le mot de passe par défaut est « **admin** ». L'utilisateur peut le modifier.

Adresses IP du réseau local du routeur

Il s'agit de l'adresse IP que vous saisissez dans le champ Adresse de votre navigateur Web pour accéder à l'interface graphique de configuration du routeur à l'aide d'un navigateur Web. L'adresse IP par défaut est **192.168.1.1**. Elle peut être remplacée par une adresse IP convenant à l'utilisateur. Cette adresse sera l'adresse IP de base utilisée pour un service DHCP sur le réseau local lorsque ce service DHCP est activé.

Masque de sous-réseau local du routeur

Il s'agit du masque de sous-réseau utilisé par le routeur et par l'ensemble de votre réseau local. Par défaut, il s'agit de **255.255.255.0**. Il peut être modifié ultérieurement.

Informations à savoir sur votre réseau local ou votre ordinateur

Carte réseau

Si votre ordinateur est équipé d'une carte réseau, vous pouvez connecter le routeur à ce port Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet. Vous pouvez également utiliser les ports Ethernet du routeur pour vous connecter à d'autres ordinateurs ou périphériques Ethernet.

État des clients DHCP

Par défaut, votre routeur est configuré pour être un serveur DHCP. Cela signifie qu'il peut attribuer une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle par défaut aux ordinateurs sur votre réseau local. La plage d'adresses IP que le routeur attribue par défaut s'étend de **192.168.1.2** à **192.168.1.254**. Votre ordinateur (ou vos ordinateurs) doit (ou doivent) être configuré(s) pour obtenir une adresse IP automatiquement (c'est-à-dire qu'ils doivent être configurés comme des clients DHCP).

Nous vous recommandons de collecter et d'enregistrer ces informations à cet endroit, ou dans un autre lieu sûr, au cas où vous deviez reconfigurer votre connexion ADSL ultérieurement.

Une fois ces informations obtenues, vous êtes prêt à installer et configurer votre routeur.

Installation du périphérique

Le routeur relie trois interfaces physiques séparées, une interface ADSL, une interface Ethernet et une interface sans fil. Placez le routeur dans un endroit où il peut être aisément connecté à des périphériques Ethernet, à une ligne téléphonique et à une source d'alimentation. Veillez à ce qu'il ne soit pas exposé à l'humidité ou à une chaleur excessive. Veillez à placer les câbles et le cordon d'alimentation de manière à ce que personne ne se prenne les pieds dedans. Comme avec tout appareil électrique, respectez les procédures de sécurité générales.

Le routeur peut être placé sur une étagère ou un bureau. L'idéal serait que les voyants lumineux à l'avant restent bien visibles pour que vous puissiez résoudre des problèmes éventuels.

Mise sous tension du routeur

Le routeur doit être utilisé avec l'adaptateur secteur fourni avec le périphérique.

1. Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation située à l'arrière du routeur et branchez l'autre extrémité de l'adaptateur dans une prise murale ou un bloc multiprise.
2. Appuyez sur le bouton de mise sous tension pour allumer. Le voyant d'alimentation sur la façade doit s'allumer en vert vif pour indiquer que le périphérique est allumé.
3. Si le port Ethernet est connecté à un périphérique en cours de fonctionnement, vérifiez le voyant lumineux LAN (Réseau local) pour vous assurer que la connexion est valide. Le routeur tentera d'établir la connexion ADSL. Si la ligne ADSL est connectée et que le routeur est configuré correctement, il doit s'allumer au bout de quelques secondes. Si vous installez le périphérique pour la première fois, vous devrez peut-être modifier certains paramètres avant que le routeur puisse établir une connexion.

Bouton de restauration des paramètres d'usine

Le routeur peut être réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut en appuyant délicatement sur le bouton de réinitialisation avec un stylo à bille ou un trombone, et en respectant l'ordre suivant :

1. Après avoir allumé le routeur (vérifiez que le voyant Power (Alimentation) s'allume fixement en vert), appuyez sur le bouton Reset (Réinitialisation) pendant environ 6 à 8 secondes à l'aide d'un trombone ou d'un objet similaire.
2. Le routeur redémarrera. Surveillez le voyant Power (Alimentation) pour vérifier qu'il redémarre.
3. Une fois rallumé, il est prêt à être configuré. L'opération totale dure approximativement 30 secondes.
4. Les paramètres du périphérique sont restaurés à l'adresse IP par défaut **192.168.1.1** . Le masque de sous-réseau par défaut est **255.255.255.0**, le nom d'utilisateur de gestion par défaut est « **admin** » et le mot de passe par défaut est également « **admin** ».

***Remarque :** Le fait de rétablir les paramètres d'usine du modem efface les paramètres de la configuration actuelle et restaure les paramètres d'usine. Après le redémarrage, connectez-vous à l'interface de gestion Web du routeur et utilisez le Setup Wizard (Assistant de configuration) pour configurer les paramètres de base.*

Connexions réseau

Se connecter à une ligne ADSL

Utilisez le câble ADSL joint au routeur pour le connecter à une prise téléphonique murale ou à une fiche d'alimentation. Branchez une extrémité du câble dans le port ADSL (fiche RJ-11) situé sur le panneau arrière du routeur et introduisez l'autre extrémité dans la prise murale RJ-11. Si vous utilisez un dispositif de filtrage passe-bas, suivez les instructions fournies avec le dispositif ou qui vous ont été données directement par votre fournisseur de service. La connexion ADSL représente l'interface du réseau étendu, c'est-à-dire la connexion Internet. Elle constitue la liaison physique avec le réseau de base du fournisseur de service et donc avec Internet.

Connecter le routeur à Ethernet

Le routeur peut être connecté à un seul ordinateur ou à un périphérique Ethernet, via le port Ethernet 10/100 BASE-TX, situé sur le panneau arrière. Toute connexion à un périphérique de regroupement Ethernet (par ex. un commutateur ou un concentrateur) doit fonctionner à une vitesse de 10/100 Mbps/s uniquement. Lorsque vous connectez le routeur à un périphérique Ethernet pouvant fonctionner à des vitesses supérieures à 10 Mbps/s, vérifiez que la négociation automatique (NWay) du périphérique est activée pour le port de connexion. Utilisez un câble à paire torsadée standard avec des connecteurs RJ-45. Le port RJ-45 du routeur est un port croisé (MDIX). Respectez les principes Ethernet de base lorsque vous décidez du type de câble à utiliser pour réaliser cette connexion. Lorsque vous connectez le routeur directement à un PC ou à un serveur, utilisez un câble droit normal. Vous devez utiliser un câble croisé lorsque vous connectez le routeur à un port normal (MDI-X) d'un commutateur ou d'un concentrateur. Utilisez un câble droit normal lorsque vous le connectez à un port liaison montante (MDI-II) d'un commutateur ou d'un concentrateur. Les règles régissant la longueur des câbles Ethernet s'appliquent à la connexion du réseau local au routeur. Assurez-vous que le câble reliant le réseau local au routeur ne dépasse pas 100 mètres.

Connexion du commutateur ou du concentrateur au routeur

Utilisez un câble droit pour connecter le routeur à un port liaison montante (MDI-II) d'un commutateur ou concentrateur Ethernet. Si vous souhaitez réserver le port de liaison montante du commutateur ou du concentrateur à un autre périphérique, connectez-le à un autre port MDI-X (1x, 2x, etc.), à l'aide d'un câble croisé.

Connexion de l'ordinateur au routeur

À l'aide du câble Ethernet fourni, vous pouvez connecter le routeur directement à une carte réseau Ethernet 10/100BASE-TX installée sur un PC.

Connexion sans fil au routeur

Le point d'accès sans fil 802.11b/g/n intégré du routeur doit être configuré pour convenir au réseau sans fil local. Tous les périphériques 802.11b/g/n associés au point d'accès sans fil du routeur doivent avoir le même SSID et utiliser le même canal. Si la sécurité sans fil est utilisée, les clients sans fil doivent être configurés avec les informations de sécurité correctes pour utiliser le routeur. Plus d'informations sur la configuration des paramètres sans fil peuvent être trouvées plus loin dans ce manuel.

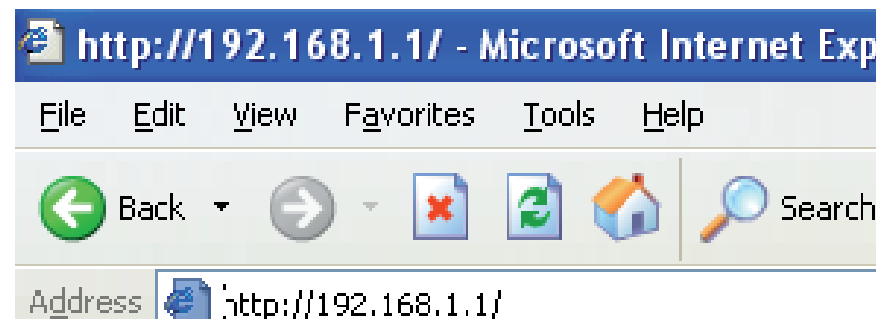
Configuration

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

Pour configurer la connexion de réseau étendu utilisée par le routeur, commencez par communiquer avec le routeur à travers son interface de gestion HTML qui est accessible à l'aide d'un navigateur Web. La façon la plus facile de vous assurer que votre ordinateur possède les paramètres IP corrects est de le configurer pour qu'il utilise le serveur DHCP du routeur. La section suivante explique comment modifier la configuration IP pour qu'un ordinateur exécutant un système d'exploitation Windows devienne un client DHCP.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web, par exemple, Internet Explorer v6.0 ou toute version ultérieure, Mozilla Firefox v1.0 ou toute version ultérieure, Safari 2.0 ou toute version ultérieure ou Google Chrome 1.0 ou toute version ultérieure et saisissez l'adresse IP du routeur (l'adresse par défaut est **192.168.1.1**).



La boîte de dialogue de connexion s'ouvre :

1. Saisissez **admin** dans le champ User Name (Nom d'utilisateur).
2. Saisissez **admin** dans le champ Password (Mot de passe).
3. Cliquez sur le bouton **OK** pour vous connecter au routeur.



Configuration du routeur

Quand vous vous connectez avec succès au gestionnaire Web, le menu principal ADSL Setup (Configuration ADSL) s'affiche. Utilisez ce menu pour configurer les paramètres de réseau étendu pour la connexion Internet.

Toutes les configurations et toute la gestion du routeur sont réalisées à l'aide de l'interface de gestion Web illustrée dans cet exemple. L'assistant de configuration est recommandé pour la plupart des utilisateurs. Il vous permet de configurer les paramètres de base de la connexion Internet ADSL ainsi que les paramètres Ethernet (dont DHCP). Pour lancer l'assistant de configuration, cliquez sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

D-Link

DSL-2680 // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADSL Setup
Wireless Setup
LAN Setup
Logout

Internet Offline

English

Reboot

ADSL SETUP

If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.

Setup Wizard ☒ Manual Setup

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

- ☒ **PPPoE/PPPoA** Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- ☐ **Dynamic IP Address** Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.
- ☐ **Static IP Address** Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.
- ☐ **Bridge Mode** Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Username :

Password :

Service Name :

Connection Type :

MTU : (0 means default value 1492bytes)

Idle Time Out : Minutes (0 = Always On)

Helpful Hints...

First time users are recommended to run the Setup Wizard. Click the Setup Wizard button and you will be guided step by step through the process of setting up your ADSL connection.

Tick the Manual Setup box if you are a more advanced user and have the settings for your Internet Service Provider (ISP) available.

Please take care when entering your username and password as these are case sensitive. The majority of connection issues are caused by incorrect username or password combinations.

[More...](#)

Remarque : L'assistant de configuration est le moyen le plus simple et le plus rapide de fonction la connexion Internet de la plupart des utilisateurs.

Configuration ADSL - Assistant de configuration

Pour la plupart des utilisateurs, le moyen le plus rapide d'établir la connexion Internet est d'utiliser l'assistant de configuration accessible à travers le menu **ADSL Setup** (Configuration ADSL). La connexion au réseau étendu peut aussi être configurée manuellement en sélectionnant l'option **Manual Setup (Configuration manuelle)** et en utilisant le menu **ADSL Setup (Configuration ADSL)** pour configurer le périphérique (voir **ADSL Setup - Manual Configuration (Configuration ADSL - Configuration manuelle)** ci-dessous).

Accédez au répertoire **Setup** (Configuration) pour afficher le menu **ADSL Setup** (Configuration ADSL).

Pour utiliser l'Assistant de configuration, cliquez sur le bouton **Setup Wizard** (Assistant de configuration) dans le premier menu du navigateur et suivez les consignes dans les menus qui s'affichent.

Le menu initial résume le processus de configuration. Cliquez sur le bouton **Next (Suivant)** pour continuer. Vous pouvez quitter l'assistant de configuration à tout moment en cliquant sur le bouton **Cancel (Annuler)**. Si vous quittez l'assistant, vous reviendrez au menu **ADSL Setup** (Configuration ADSL) sans enregistrer les paramètres modifiés durant le processus.

Le premier menu de l'assistant de configuration énumère les étapes de base du processus qui sont les suivantes :

1. Changer le mot de passe de connexion du routeur.
2. Configurer la connexion Internet
3. Terminer.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer à configurer le routeur.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
ADSL SETUP <p>If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.</p> <div> <input type="button" value="Setup Wizard"/> <input checked="" type="checkbox"/> Manual Setup </div>			

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
WELCOME TO D-LINK SETUP WIZARD <p>This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Step 1: Change your DSL-2680 router password • Step 2: Select Internet Connection • Step 3: Finish <div> <input type="button" value="Next"/> <input type="button" value="Cancel"/> </div>			

Étape 1 de l'assistant de configuration : Changer de mot de passe

Si vous le souhaitez, vous pouvez maintenant changer le mot de passe utilisé pour accéder à la gestion du routeur. Si vous préférez garder le mot de passe existant, cliquez sur le bouton **Skip (Ignorer)** pour procéder à l'étape suivante sans changer le mot de passe. Changez le mot de passe et cliquez sur **Next (Suivant)** pour définir le nouveau mot de passe et continuer ou cliquez sur **Skip (Ignorer)** pour garder le mot de passe existant.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 1: CHANGE YOUR PASSWORD <p>The factory default password of this router is 'admin'. To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password between 1 and 15 characters. If you do not wish to choose a new password now, just click Skip to continue. Click Next to proceed to next step.</p> <p>Current Password : <input type="text"/></p> <p>New Password : <input type="text"/></p> <p>Confirm Password : <input type="text"/></p> <p>Back Next Skip Cancel</p>			

Étape 2 de l'assistant de configuration : sélectionnez le type de connexion à Internet

Le nouveau menu qui s'affiche sert à sélectionner le type de connexion Internet. Choisissez votre **pays (Country)** dans le menu déroulant. Si votre pays figure dans la liste, suivez les directives au début de la page suivante. Si votre pays n'apparaît pas dans la liste, choisissez *Others (Autres)*, cliquez sur **Next (Suivant)** et passez à l'**étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection – Other Connection Types (Connexion Internet – Autres types de connexion)**.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS
STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE <p>Please select your Country and ISP (Internet Service Provider) from the list below. If your Country or ISP is not in the list, please select "Other".</p> <p>Country : <input type="text" value="Click to select"/></p> <p>ISP Provider : <input type="text" value="Click to select"/></p> <p>VPI : <input type="text"/></p> <p>VCI : <input type="text"/></p> <p>Connection Type : <input type="text" value="PPPoE LLC"/></p> <p>Back Next Cancel</p>			

Étape 2 de l'assistant de configuration : Type de connexion Internet, Pays et FAI

Si votre pays figure dans la liste **Country (Pays)**, sélectionnez-le et attendez quelques secondes que l'affichage du menu s'ajuste. Quand les options du menu réapparaissent, des options seront disponibles dans le menu déroulant **ISP Provider (Fournisseur d'accès Internet)**. Trouvez votre FAI dans la liste. Le menu sera à nouveau indisponible pendant quelques secondes, le temps qu'il s'ajuste. Certains utilisateurs devront également sélectionner le **type de connexion (Connection Type)**. Si nécessaire, choisissez le type de connexion et cliquez sur le bouton **Next (Suivant)** et continuez à configurer la connexion comme indiqué par votre FAI. Si vous configurez une connexion pontée, l'assistant passera au menu Finish (Terminer).

Beaucoup d'utilisateurs se servent d'une forme de connexion PPP. Les connexions PPP demandent un **Username** (Nom d'utilisateur) et un **Password** (Mot de passe) pour établir une connexion Internet.

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

Please select your Country and ISP (Internet Service Provider) from the list below. If your Country or ISP is not in the list, please select "Other".

Country : Belgium
 ISP Provider : Belgacom/Skynet
 VPI : 8
 VCI : 35
 Connection Type : PPPoE LLC

Back Next Cancel

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

Please enter your Username and Password as provided by your ISP (Internet Service Provider). Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases. Click Next to continue.

Username : username
 Password :
 Confirm Password :

Back Next Cancel

Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer

Après avoir configuré la connexion comme indiqué par votre FAI, vous devez redémarrer le routeur.

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer la configuration et redémarrer le routeur.

STEP 3: FINISH

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Finish to apply current settings. If your Internet connection does not work after apply the settings, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.

Back Finish Cancel

Étape 2 de l'assistant de configuration : Connexion Internet – Autres types de connexion

Les clients ADSL dont le pays n'apparaît pas dans les options du menu Country (Pays) doivent choisir *Others* (Autres). Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) et continuez à configurer le routeur comme indiqué par votre FAI.

Le choix de l'option *Others* (Autres) désactivera les menus VPI, VCI et Connection Type (Type de connexion). Cliquez sur **Next** (Suivant) pour choisir le type de connexion utilisé pour votre compte.

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

Please select your Country and ISP (Internet Service Provider) from the list below. If your Country or ISP is not in the list, please select "Other".

Country : Others
ISP Provider : Others
VPI : 0
VCI : 0
Connection Type : PPPoE LLC

Back Next Cancel

Sélectionnez le type de connexion utilisé par votre FAI et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

Select the connection type to connect to your ISP. Click Next to continue

- ☒ **PPPoE/PPPoA** Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- ☐ **Dynamic IP Address** Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.
- ☐ **Static IP Address** Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.
- ☐ **Bridge Mode** Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

Back Next Cancel

Étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection Type - PPPoE/PPPoA

Saisissez le **Username** (Nom d'utilisateur) et le **Password** (Mot de passe) utilisés pour identifier et vérifier votre compte auprès du FAI.

Si vous êtes invité à modifier le numéro **VPI** ou **VCI**, saisissez le paramètre correct dans les champs disponibles. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ces paramètres. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Certains utilisateurs devront peut-être modifier le **Connection Type** (type de connexion) dans le menu déroulant.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour accéder au dernier menu du **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

You have selected PPPoE/PPPoA Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP (Internet Service Provider).

Please enter the information exactly as shown taking note of upper and lower cases.

Click Next to continue.

Username :

Password :

VPI :

VCI :

Connection Type :

Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer la configuration et redémarrer le routeur.

STEP 3: FINISH

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Finish to apply current settings. If your Internet connection does not work after apply the settings, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.

Étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection Type - Dynamic IP Address

Si vous êtes invité à modifier le numéro **VPI** ou **VCI**, saisissez le paramètre correct dans les champs disponibles. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ces paramètres. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Sélectionnez le **Connection Type** (Type de connexion) spécifique dans le menu déroulant. Il se peut que vous souhaitiez copier l'adresse MAC de votre carte Ethernet sur le routeur. Certains FAI utilisent l'adresse MAC unique de l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur quand vous accédez à leur réseau pour la première fois. Ceci peut empêcher le routeur (qui a une adresse MAC différente) d'avoir accès au réseau du FAI (et à Internet). Pour cloner l'adresse MAC de la carte Ethernet de votre ordinateur, saisissez l'adresse MAC dans le champ **Cloned MAC Address (Adresse MAC clonée)** et cliquez sur le bouton **Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC)**. L'information sera copiée dans un fichier pour être présentée par le routeur au serveur DHCP du FAI.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer au dernier menu du **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

You have selected Dynamic IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP.

Some ISPs require that you clone your PC MAC address to the DSL router, simply Click on the button provided.

Click Next to continue.

VPI :
VCI :
Connection Type :
Cloned MAC Address :

Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer la configuration et redémarrer le routeur.

STEP 3: FINISH

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Finish to apply current settings. If your Internet connection does not work after apply the settings, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.

Étape 2 de l'assistant de configuration : Internet Connection Type - Static IP Address

Modifiez l'**IP Address** (Adresse IP), le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) et la **Default Gateway** (Passerelle par défaut), comme indiqué par votre FAI. Sélectionnez le **type de connexion (Connection Type)** spécifique dans le menu déroulant.

Si vous êtes invité à modifier le numéro **VPI** ou **VCI**, saisissez le paramètre correct dans les champs disponibles. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ces paramètres. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer au dernier menu du **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

You have selected Static IP Internet connection. Please enter the appropriate information below as provided by your ISP. Click Next to continue.

VPI :	<input type="text" value="8"/>
VCI :	<input type="text" value="35"/>
IP Address :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Connection Type :	<input type="text" value="1483 Bridged IP LLC"/>
Default Gateway :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer la configuration et redémarrer le routeur.

STEP 3: FINISH

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Finish to apply current settings. If your Internet connection does not work after apply the settings, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.

Étape 2 de l'assistant de configuration : Type de connexion Internet - Mode pont

Sélectionnez le **Connection Type** (Type de connexion) spécifique dans le menu déroulant.

Si vous êtes invité à modifier le numéro **VPI** ou **VCI**, saisissez les paramètres corrects dans les champs disponibles. Dans cet exemple, aucun changement n'est requis. Le paramètre est donc grisé. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ces paramètres. La connexion Internet ne peut pas fonctionner si ces valeurs sont incorrectes.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour passer au dernier menu du **Setup Wizard** (Assistant de configuration).

STEP 2: SELECT INTERNET CONNECTION TYPE

Enter the bridge information provided to you by your ISP. Click Next to continue.

VPI :

VCI :

Connection Type :

Étape 3 de l'assistant de configuration : Terminer

Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer la configuration et redémarrer le routeur.

STEP 3: FINISH

Setup complete. Click Back to review or modify settings. Click Finish to apply current settings. If your Internet connection does not work after apply the settings, you can try the Setup Wizard again with alternative settings or use Manual Setup instead if you have your Internet connection details as provided by your ISP.

Configuration ADSL - Configuration manuelle

Pour configurer les paramètres de base du routeur sans exécuter l'assistant de configuration, vous pouvez accéder directement aux menus utilisés pour configurer les paramètres ADSL Setup (Configuration ADSL), Wireless Setup (Configuration sans fil) et LAN Setup (Configuration du réseau local) dans le répertoire **Setup** (Configuration). Pour accéder aux menus **ADSL Setup** (Configuration ADSL) pour les connexions PPPoE/PPPoA, Dynamic IP Address (Adresse IP dynamique), Static IP Address (Adresse IP statique) et Bridge Mode (Mode pont), cliquez sur le bouton-lien **ADSL Setup** (Configuration ADSL) à gauche du premier menu qui s'affiche quand vous réussissez à accéder au gestionnaire Web.

Choisissez le type de connexion ADSL utilisé pour votre service indiqué sous Configuration ADSL - Configuration manuelle. Le menu change en fonction du type de connexion à configurer. Configurez les paramètres pour le type de connexion Internet choisi. Suivez les instructions ci-après pour le type de connexion utilisé pour votre service ADSL. Le type de connexion Internet par défaut est PPPoE/PPPoA.

D-Link

DSL-2680

SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADSL Setup

Wireless Setup

LAN Setup

Logout

Internet Offline

English

Reboot

ADSL SETUP

If you are configuring this device for the first time, D-Link recommends that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.

Setup Wizard ☒ Manual Setup

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

- ☒ **PPPoE/PPPoA** Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)
- ☐ **Dynamic IP Address** Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.
- ☐ **Static IP Address** Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.
- ☐ **Bridge Mode** Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

PPPoE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Username :

Password :

Service Name :

Connection Type :

MTU : (0 means default value 1492bytes)

Idle Time Out : Minutes (0 = Always On)

Authentication :

NAT :

IGMP :

Default Route :

VPI :

VCI :

Virtual Circuit :

Service Category :

Helpful Hints...

First time users are recommended to run the Setup Wizard. Click the Setup Wizard button and you will be guided step by step through the process of setting up your ADSL connection.

Tick the Manual Setup box if you are a more advanced user and have the settings for your Internet Service Provider (ISP) available.

Please take care when entering your username and password as these are case sensitive. The majority of connection issues are caused by incorrect username or password combinations.

More...

Remarque : La plupart des utilisateurs n'ont PAS besoin de modifier les paramètres de configuration du Virtual Circuit (Circuit virtuel) en bas de ce menu. Normalement, ces paramètres ne doivent être modifiés que dans certains cas et pour des applications précises. Ne les modifiez pas, sauf si votre FAI vous le demande.

Pour obtenir des informations sur ces paramètres de configuration, consultez la section « Configurer le VPI et le VCI » en page 27.

Configuration ADSL manuelle - PPPoE/PPPoA

Suivez les directives ci-dessous pour configurer le routeur pour utiliser un PPPoE ou un PPPoA pour la connexion Internet. La plupart des utilisateurs doivent uniquement modifier certains ou tous les paramètres répertoriés dans **WAN Connection Setting** (Paramètre de connexion du réseau local) et **PPPoE/PPPoA**.

Pour configurer une connexion au réseau étendu de type PPPoE ou PPPoA, procédez comme suit :

1. Sous le titre **PPPoE/PPPoA**, saisissez le **Username** (Nom d'utilisateur) et le **Password** (Mot de passe) utilisés pour votre compte ADSL. En général, un User Name (Nom d'utilisateur) se présentera sous la forme utilisateur1234@fai.fr. Le Password (Mot de passe) peut vous avoir été attribué par votre FAI ou vous pourriez l'avoir sélectionné lorsque vous avez ouvert le compte avec votre FAI.
2. Sélectionnez le **Connection Type** (Type de connexion) dans le menu déroulant situé sous les champs User Name (Nom d'utilisateur) et Password (Mot de passe). Cette opération définit à la fois le protocole de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Les options disponibles sont : *PPPoA VC-Mux*, *PPPoA LLC*, *PPPoE VC-Mux* et *PPPoE LLC*. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant les paramètres du type de connexion, laissez les paramètres par défaut.
3. Laissez la **MTU** à la valeur par défaut (1 450) à moins que vous n'ayez des raisons précises pour le modifier.
4. Pour les comptes basés sur le temps, saisissez un **Idle Time Out** (Délai d'attente d'inactivité) en minutes. Pour les comptes qui ne sont pas basés sur le temps, les utilisateurs choisiront le paramètre de connexion par défaut, 0=Always ON (Toujours activée).
5. Le paramètre par défaut Auto relatif à l'authentification fonctionne pour la plupart des utilisateurs. Si votre FAI vous demande de modifier ce paramètre pour spécifier la méthode d'authentification utilisée, sélectionnez *PAP* ou *CHAP* selon le cas.
6. Le champ **NAT** (Network Address Translation, traduction d'adresses de réseau) doit rester Enable (Activer). Si vous désactivez la fonction NAT, vous ne pourrez pas utiliser plus d'un ordinateur pour les connexions Internet.
7. La plupart doivent laisser le paramètre **IGMP** sur *Enable* (Activer). Le protocole IGMP est utilisé pour gérer les multidiffusions (comme les diffusions audio ou vidéo). Il est possible que certains administrateurs de réseau préfèrent désactiver cette fonction pour empêcher certains types d'attaques par déni de services (DoS). Pour désactiver le protocole IGMP, sélectionnez *Disable* (Désactiver). Cela aura pour effet de bloquer l'ensemble du trafic en multidiffusion passant par le routeur.
8. Laissez le paramètre **Default Route** (Route par défaut) activé si vous voulez utiliser le routeur en tant que route par défaut vers Internet pour votre réseau local. À chaque fois qu'un ordinateur du réseau local tente d'accéder à Internet, le routeur devient la passerelle Internet vers l'ordinateur. Si vous avez une autre route pour le trafic Internet, vous pouvez désactiver ce paramètre sans affecter la connexion du routeur.
9. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) en bas du menu pour appliquer et enregistrer la nouvelle configuration ADSL.

PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Username :	<input type="text" value="username"/>
Password :	<input type="password" value="••••••••"/>
Service Name :	<input type="text"/>
Connection Type :	PPPoE LLC ▼
MTU :	<input type="text" value="1450"/> (0 means default value 1492bytes)
Idle Time Out :	<input type="text" value="0"/> Minutes (0 = Always On)
Authentication :	Auto ▼
NAT :	Enable ▼
IGMP :	Disable ▼
Default Route :	Enable ▼

Remarque : Cliquez sur le bouton **Connect (Connexion)** en bas du menu pour rétablir la connexion PPP si celle-ci ne se fait pas automatiquement après le redémarrage du routeur. Cliquez sur **Disconnect (Déconnecter)** pour arrêter la connexion Internet.

Configuration ADSL manuelle - Adresse IP dynamique

Suivez les directives ci-dessous pour configurer le routeur pour utiliser une adresse IP dynamique pour la connexion Internet.

Pour configurer une connexion avec adresse IP dynamique, suivez ces étapes :

1. Choisissez le **type de connexion (Connection Type)** dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le type de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Vous avez le choix entre *1483 Bridged IP LLC* et *1483 Bridged IP VC Mux*. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant les paramètres du type de connexion, laissez les paramètres par défaut.
2. Certains FAI utilisent l'adresse MAC unique de l'adaptateur Ethernet de votre ordinateur quand vous accédez à leur réseau pour la première fois. Ceci peut empêcher le routeur (qui a une adresse MAC différente) d'avoir accès au réseau du FAI (et à Internet). Pour cloner l'adresse MAC de la carte Ethernet de votre ordinateur, saisissez l'adresse MAC dans le champ **MAC Address (Adresse MAC)** et cliquez sur le bouton **Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC)**.
3. **NAT (traduction d'adresses de réseau)** doit rester *activé (Enable)*. Si vous désactivez la fonction NAT, vous ne pourrez pas utiliser plus d'un ordinateur pour les connexions Internet. La fonction NAT est activée et désactivée à travers tout le système. Ainsi, si vous utilisez plusieurs connexions virtuelles, la fonction NAT sera désactivée sur toutes les connexions.
4. La plupart doivent laisser le paramètre **IGMP** sur *Enable (Activer)*. Le protocole IGMP est utilisé pour gérer les multidiffusions (comme les diffusions audio ou vidéo). Il est possible que certains administrateurs de réseau préfèrent désactiver cette fonction pour empêcher certains types d'attaques par déni de services (DoS). Pour désactiver le protocole IGMP, sélectionnez *Disable (Désactiver)*. Cela aura pour effet de bloquer l'ensemble du trafic en multidiffusion passant par le routeur.
5. Laissez le paramètre **Default Route** (Route par défaut) activé si vous voulez utiliser le routeur en tant que route par défaut vers Internet pour votre réseau local. À chaque fois qu'un ordinateur du réseau local tente d'accéder à Internet, le routeur devient la passerelle Internet vers l'ordinateur. Si vous avez une autre route pour le trafic Internet, vous pouvez désactiver ce paramètre sans affecter la connexion du routeur.

DYNAMIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Connection Type : 1483 Bridged IP LLC ▼

MAC Address : 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

Clone MAC Address

NAT : Enable ▼

IGMP : Disable ▼

Default Route : Enable ▼

Configuration ADSL manuelle - Adresse IP Statique

Suivez les directives ci-dessous pour configurer le routeur pour utiliser une adresse IP statique pour la connexion Internet.

Pour configurer une connexion au réseau étendu avec adresse IP statique, procédez comme suit :

1. Choisissez le **type de connexion (Connection Type)** dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le type de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Les options disponibles sont *1483 Bridged IP LLC* (LLC IP à pont 1483), *1483 Bridged IP VC-Mux* (VC-Mux IP à pont 1483), *1483 Routed IP LLC* (LLC IP redirigé 1483) et *1483 Routed IP VC-Mux* (VC-Mux IP redirigé 1483). Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant les paramètres du type de connexion, laissez les paramètres par défaut.
2. Modifiez l'**IP Address** (Adresse IP), le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) et la **Default Gateway** (Passerelle par défaut), comme indiqué par votre FAI. Il s'agit des paramètres IP globaux de l'interface de réseau étendu. C'est l'adresse IP « visible » de votre compte.
3. **NAT (traduction d'adresses de réseau)** doit rester *activé (Enable)*. Si vous désactivez la fonction NAT, vous ne pourrez pas utiliser plus d'un ordinateur pour les connexions Internet. La fonction NAT est activée et désactivée à travers tout le système. Ainsi, si vous utilisez plusieurs connexions virtuelles, la fonction NAT sera désactivée sur toutes les connexions.
4. La plupart doivent laisser le paramètre **IGMP** sur *Enable (Activer)*. Le protocole IGMP est utilisé pour gérer les multidiffusions (comme les diffusions audio ou vidéo). Il est possible que certains administrateurs de réseau préfèrent désactiver cette fonction pour empêcher certains types d'attaques par déni de services (DoS). Pour désactiver le protocole IGMP, sélectionnez *Disable (Désactiver)*. Cela aura pour effet de bloquer l'ensemble du trafic en multidiffusion passant par le routeur.
5. Laissez le paramètre **Default Route** (Route par défaut) activé si vous voulez utiliser le routeur en tant que route par défaut vers Internet pour votre réseau local. À chaque fois qu'un ordinateur du réseau local tente d'accéder à Internet, le routeur devient la passerelle Internet vers l'ordinateur. Si vous avez une autre route pour le trafic Internet, vous pouvez désactiver ce paramètre sans affecter la connexion du routeur.

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Connection Type :	<input type="text" value="1483 Bridged IP LLC"/> ▼
NAT :	<input type="text" value="Enable"/> ▼
IGMP :	<input type="text" value="Disable"/> ▼
Default Route :	<input type="text" value="Enable"/> ▼
Default Gateway :	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Configuration ADSL manuelle - Mode pont

Suivez les directives ci-dessous pour configurer le routeur pour utiliser le mode pont pour la connexion Internet.

Pour configurer la connexion Bridge Mode (Mode pont), choisissez le **Connection Type** (Type de connexion) dans le menu déroulant. Cette opération définit à la fois le type de connexion et la méthode d'encapsulation utilisés pour votre service ADSL. Vous avez le choix entre *1483 Bridged IP LLC* ou *1483 Bridged IP VC-Mux*.. Si vous n'avez pas reçu d'information spécifique concernant les paramètres du type de connexion, laissez les paramètres par défaut.

BRIDGE MODE :	
Use this Internet connection type if your use your Modem as a bridge.	
Connection Type :	<div>1483 Bridged IP LLC ▼</div> <div>1483 Bridged IP LLC</div> <div>1483 Bridged IP VC-Mux</div>

Configurer le VPI et le VCI

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer la connexion virtuelle.

Pour configurer la connexion virtuelle, procédez comme suit :

1. Entrez les valeurs du **VPI** et du **VCI** fournies par votre prestataire de services.
2. Sélectionnez *Enable* (Activer) dans le menu déroulant **Virtual Circuit** (Circuit virtuel) pour activer la connexion. Si vous préférez laisser la connexion inactive, laissez *Disable* (Désactivé) et activez-la ensuite si nécessaire.
3. Choisissez le type de connexion utilisée pour la connexion virtuelle et configurez les paramètres d'après les instructions de votre prestataire de services.
4. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer la configuration. Si vous souhaitez établir la connexion tout de suite, cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

VPI :
VCI :
Virtual Circuit : Enable ▾
Service Category : UBR ▾
PCR : cells/second
SCR : cells/second
MBS : cells

VPI - L'identificateur de conduit virtuel est utilisé conjointement avec le VCI pour définir un circuit dédié sur la partie de réseau ATM de la connexion à Internet et au réseau étendu. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ce paramètre.

VCI - L'identificateur de voie virtuelle est utilisé conjointement avec le VPI pour définir un circuit dédié sur la partie de réseau ATM de la connexion à Internet et au réseau étendu. La plupart des utilisateurs n'ont pas besoin de modifier ce paramètre.

Circuit virtuel - Utilisez ce paramètre pour activer ou désactiver le PVC que vous êtes en train de configurer. Par défaut, le paramètre PVC0 est défini sur *Enable* (Activer).

Mise en forme du trafic ATM

Les paramètres utilisés pour la mise en forme du trafic ATM sont situés dans le menu de configuration des VPI/VC1. Ces paramètres permettent à l'utilisateur de régler les paramètres de service ou la qualité de service (QS) ATM afin de répondre aux exigences propres au trafic. Pour les applications ou les situations où la perte de paquets ou un retard de paquets est un souci, la QS ATM peut être réglée en vue de réduire les problèmes au minimum. Pour la plupart des comptes, il n'est pas nécessaire de modifier ces paramètres. La modification des paramètres de QS peut avoir des conséquences négatives sur les performances de certaines applications Internet utilisées couramment.

Si vous envisagez de modifier les paramètres de QS ou de trafic, contactez votre FAI ou votre prestataire de services réseau pour savoir quels types de réglage sont disponibles ou possibles pour votre compte. Il est possible que votre FAI ne prenne pas en charge la classe de service que vous voulez utiliser.

Pour régler les paramètres de QS ATM, sélectionnez l'une des catégories de service répertoriées et saisissez la valeur du PCR dans le champ de saisie en dessous. Pour la catégorie de service VBR, un autre paramètre (SCR) doit aussi être défini.

UBR - La catégorie UBR (Unspecified Bit Rate, débit binaire non spécifié) est la catégorie par défaut utilisée pour le trafic Internet à finalités générales où la perte et le retard de paquets sont acceptables à des niveaux normaux. Pour certaines applications ou pour plusieurs comptes de connexion, il peut être souhaitable de spécifier le PCR.

CBR - La catégorie CBR (Constant Bit Rate, débit binaire constant) est utilisée lorsqu'il est souhaitable d'avoir une perte de paquets et un paramètre CDV (Cell Delay Variable, variation du retard des cellules) très bas.

VBR-rt (Real-time Variable Bit Rate, débit binaire variable en temps réel). Cette fonction modélise le trafic de paquets avec un débit prolongé et un débit maximal spécifiés. Notez que si vous sélectionnez la catégorie VBR-rt, les paramètres PCR et SCR doivent être spécifiés (par les normes ATM).

VBR-nrt - La catégorie VBR-nrt (Non-real-time Variable Bit Rate, débit binaire variable en temps différé) est généralement utilisée quand le trafic réseau est caractérisé par des rafales de paquets à intervalles variables, et lorsqu'une perte et un retard de paquets de niveau modéré sont acceptables. Cette catégorie est généralement utilisée pour les applications audio et vidéo telles que les applications de téléconférence. Le réseau doit prendre en charge la QS de classe 2 pour pouvoir utiliser la catégorie VBR-nrt.

En fonction de la **Service Category** (Catégorie de service) sélectionnée, il est nécessaire de modifier un ou plusieurs des paramètres suivants :

PCR - Le PCR (Peak Cell Rate, débit de cellules maximal) est inversement lié à l'intervalle de temps entre les cellules ATM. Ce paramètre est spécifié pour les trois catégories de service (UBR, CBR et VBR) en kbits/s.

SCR - Le SCR (Sustainable Cell Rate, débit de cellules prolongé) est défini pour la catégorie de service VBR. Il s'agit du débit qui peut être prolongé pour les sources de trafic de paquets, tout ou rien. Le SCR dépend du paramètre **MBS** (Maximum Burst Size, taille maximale de rafale) et de l'intervalle de temps (entre les cellules).

Configuration du réseau sans fil

Les paramètres sans fil de base ainsi que les paramètres de sécurité du réseau sans fil sont configurés dans le menu **Wireless Settings** (Paramètres sans fil). Pour accéder à ce menu, cliquez sur le lien **Wireless Setup** (Configuration sans fil) dans le volet gauche du répertoire de menus **Setup** (Configuration). Il s'agit de la première page qui apparaît lorsque vous avez réussi à accéder au gestionnaire Web.

Le menu **Wireless Settings** (Paramètres sans fil) comporte trois options de configuration. Choisissez l'une des trois procédures de configuration suivantes :

1. Lancez l'**assistant de configuration de réseau sans fil** pour configurer le nom du réseau (SSID) et la sécurité WPA du réseau sans fil. Pour ce faire, cliquez sur le bouton **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration du réseau sans fil). Cette option est recommandée pour la plupart des utilisateurs.

Remarque : L'assistant de configuration de réseau sans fil utilise la sécurité de réseau sans fil WPA. Si vous souhaitez configurer une sécurité WEP, configurez le réseau sans fil manuellement.

2. Utilisez l'**assistant WPS (Wi-Fi Protected Setup)** pour ajouter des clients sans fil individuels. Cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS)** pour commencer la configuration avec la fonction WPS.

Remarque : Les clients sans fil ajoutés avec cette méthode doivent prendre en charge la fonction WPS.

3. Configurez manuellement le SSID, le canal et les paramètres de sécurité du réseau sans fil. Cliquez sur le bouton **Manual Wireless Network Setup (Configuration manuelle du réseau sans fil)** pour accéder au menu général des paramètres du réseau sans fil.

WIRELESS SETTINGS

The following Web-based wizards are designed to assist you in your wireless network setup and wireless device connection.

WIRELESS NETWORK SETUP WIZARD

This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Wireless Network Setup Wizard

Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

ADD WIRELESS DEVICE WITH WPS (WI-FI PROTECTED SETUP) WIZARD

This wizard is designed to assist you in connecting your wireless device to your wireless router. It will guide you through step-by-step instructions on how to get your wireless device connected. Click the button below to begin.

Add Wireless Device with WPS

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP

If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Manual Wireless Network Setup

Assistant de configuration de réseau sans fil

Cliquez sur le bouton **Wireless Network Setup Wizard (Assistant de configuration de réseau sans fil)** du menu **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** pour commencer la configuration des paramètres de base et de la sécurité WPA du réseau sans fil.

Dans le premier menu de l'assistant, entrez le nom du réseau sans fil dans le champ **Network Name (SSID) [Nom du réseau (SSID)]**. Le **SSID** (Service Set Identifier) est le nom utilisé par le réseau sans fil ou une partie du réseau sans fil. Les clients sans fil doivent utiliser ce SSID afin de pouvoir accéder au réseau sans fil et utiliser le routeur.

Pour configurer la sécurité WPA du réseau sans fil, le menu de l'assistant offre deux options. La méthode la plus simple, et recommandée, consiste à configurer automatiquement une clé de réseau WPA. Pour ce faire, choisissez l'option **Automatically assign a network key (Attribuer une clé de réseau automatiquement)**, puis cliquez sur le bouton **Next (Suivant)** pour continuer la configuration sans fil. La nouvelle **clé pré-partagée** et les paramètres de sécurité sans fil WPA s'affichent dans le menu **Setup Complete (Configuration terminée)**. Pour pouvoir consulter ces informations ultérieurement, imprimez ce menu ou faites un copier-coller de la clé pré-partagée qui vient d'être créée automatiquement dans un document que vous enregistrerez. Cliquez sur le bouton **Save (Enregistrer)** pour enregistrer les nouveaux paramètres sans fil. La clé pré-partagée créée automatiquement est générée de façon aléatoire.

Remarque : Pour pouvoir y faire référence ultérieurement, imprimez le menu **Setup Complete! (Configuration terminée)** indiquant le **SSI**, le **Security Mode (Mode de sécurité)**, le **Cipher Type (Type de chiffrement)** et surtout, la **Pre-Shared Key (Clé pré-partagée)**.

Pour saisir manuellement la clé de réseau WPA, cliquez sur l'option **Manually assign a network key (Attribuer une clé de réseau manuellement)**, puis cliquez sur le bouton **Next (Suivant)** (voir la description commençant en page suivante).

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID) :



Automatically assign a network key (Recommended)

To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security to your network.



Manually assign a network key

Use this options if you prefer to create our own key.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Prev

Next

Cancel

Save

SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Wireless Network Name (SSID) : D-Link

Security Mode 2 : Auto (WPA or WPA2) - Personal

Cipher Type : TKIP and AES

Pre-Shared Key :

633920853e674a88e5670937358093782ad92c4219c080eb1daba089ebd2831e

Prev

Next

Cancel

Save

Pour configurer la clé de sécurité du réseau WPA manuellement en utilisant le **Wireless Network Setup Wizard** (Assistant de configuration du réseau sans fil), commencez par saisir le nom utilisé pour le réseau sans fil dans le champ de saisie **Network Name (SSID)** (Nom de réseau [SSID]), puis choisissez l'option **Manually assign a network key** (Attribuer une clé de réseau manuellement) et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant)

Dans le nouveau menu, saisissez dans le champ prévu à cet effet le **mot de passe de sécurité sans fil (Wireless Security Password)** utilisé pour accéder au réseau sans fil. Le mot de passe WPA ou la clé pré-partagée du réseau doit être une chaîne de 8 à 64 caractères alphanumériques (caractères standard du clavier, A à Z, a à z et 0 à 9) ou une chaîne de 64 caractères hexadécimaux exactement (chiffres de 0 à 9 et lettres de A à F, non sensibles à la casse). Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour accéder au dernier menu de l'assistant.

Remarque : Choisissez un mot de passe facile à retenir, mais difficile à deviner par les autres.

STEP 1: WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

Give your network a name, using up to 32 characters.

Network Name (SSID) :



Automatically assign a network key (Recommended)

To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security to your network.



Manually assign a network key

Use this options if you prefer to create our own key.

Note: All D-Link wireless adapters currently support WPA.

Prev

Next

Cancel

Save

STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

The WPA (Wi-Fi Protected Access) key must meet one of following guidelines:

- Between 8 and 64 characters (A longer WPA key is more secure than a short one)
- Exactly 64 characters using 0-9 and A-F

Wireless Security Password :

Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

Prev

Next

Cancel

Save

La nouvelle **clé pré-partagée** et les paramètres de de sécurité sans fil WPA s'affichent dans le menu **Setup Complet (Configuration terminée)**. Pour pouvoir consulter ces informations ultérieurement, imprimez ce menu ou faites un copier-coller de la clé pré-partagée dans un document que vous enregistrerez. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les nouveaux paramètres sans fil.

***Remarque :** Pour pouvoir y faire référence ultérieurement, imprimez le menu **Setup Complete! (Configuration terminée)** indiquant le **SSI**, le **Security Mode** (Mode de sécurité), le **Cipher Type** (Type de chiffrement) et surtout, la **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée).*

SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Wireless Network Name (SSID) :	D-Link
Security Mode 1 :	Auto (WPA or WPA2) - Personal
Cipher Type :	TKIP and AES
Pre-Shared Key :	12345678

Ajouter un périphérique sans fil avec WPS

Le routeur prend en charge la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup). La fonction WPS permet d'établir facilement et en toute sécurité un réseau sans fil. Avec cette fonction, vous pouvez configurer et protéger votre réseau sans fil en quelques étapes seulement.

Remarque : Pour utiliser la fonction WPS avec le routeur, les clients sans fil doivent être compatibles avec elle. Si un ou plusieurs clients sans fil ne prennent pas en charge cette fonction, il est conseillé de sécuriser manuellement votre réseau à l'aide de l'assistant de configuration.

Le routeur prend en charge deux moyens d'activer et d'établir une connexion WPS :

- La méthode du bouton-poussoir
- La technologie par code PIN

WPS - méthode 1 du bouton-poussoir

La méthode WPS du bouton-poussoir requiert la présence d'un bouton (virtuel) sur votre client sans fil pour établir une connexion entre lui et le routeur. Certains clients sans fil disposent d'un vrai bouton pour activer la technologie WPS par bouton-poussoir ; d'autres utilisent un bouton virtuel de type logiciel.

Suivez les étapes ci-après pour activer et établir une connexion WPS au moyen de la technologie par bouton-poussoir :

1. Appuyez sur le bouton WPS situé sur le côté droit du routeur ; le bouton se mettra à clignoter en vert.
2. Appuyez sur le bouton WPS de votre client sans fil. Il peut s'agir d'un bouton matériel (physique) ou d'un bouton virtuel accessible depuis le logiciel du client sans fil.

Le routeur activera la sécurité WPA sur le réseau sans fil et acceptera la connexion du client sans fil.

Remarque : Le routeur laissera l'authentification WPS active jusqu'à 2 minutes ou jusqu'à l'établissement de la connexion. Durant cette opération, le bouton WPS clignote en vert. Si aucune connexion n'est établie dans ces 2 minutes, le bouton arrête de clignoter et le processus d'authentification WPS s'arrête.

3. Si l'authentification du client sans fil réussit, le bouton WPS du routeur arrête de clignoter et s'éteint. Testez le client sans fil pour vous assurer qu'il est désormais connecté au routeur. Répétez cette procédure pour ajouter d'autres clients sans fil WPS. Une connexion WPS réussie signifie que le client sans fil peut utiliser le routeur et que le réseau sans fil est sécurisé par chiffrement WPA.

Remarque : La clé WPA générée par le routeur est aléatoire.

WPS - méthode 2 du bouton-poussoir

La méthode WPS du bouton-poussoir requiert la présence d'un bouton (virtuel) sur votre client sans fil pour établir une connexion entre lui et le routeur. Certains clients sans fil disposent d'un vrai bouton pour activer la technologie WPS par bouton-poussoir ; d'autres utilisent un bouton virtuel de type logiciel.

Suivez les étapes ci-après pour activer et établir une connexion WPS au moyen de la technologie par bouton-poussoir :

1. Cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS)** du menu **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** pour lancer l'**assistant WPS (Wi-Fi Protected Setup)**. Choisissez l'option **Auto**, puis cliquez sur le bouton **Next** Suivant.

STEP 1: SELECT CONFIGURATION METHOD FOR YOUR WIRELESS NETWORK

Please select one of following configuration methods and click next to continue.

Auto ☒ Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Manual ☐ Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Prev Next Cancel Connect

Remarque : Cliquez sur l'option Manual (Manuelle) pour atteindre le menu de configuration manuelle des paramètres sans fil.

2. Choisissez l'option **PBC** et cliquez sur **Connect (Connexion)**.

STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

There are two ways to add wireless device to your wireless network:

- PIN (Personal Identification Number)
- PBC (Push Button Configuration)

☐ **PIN:**

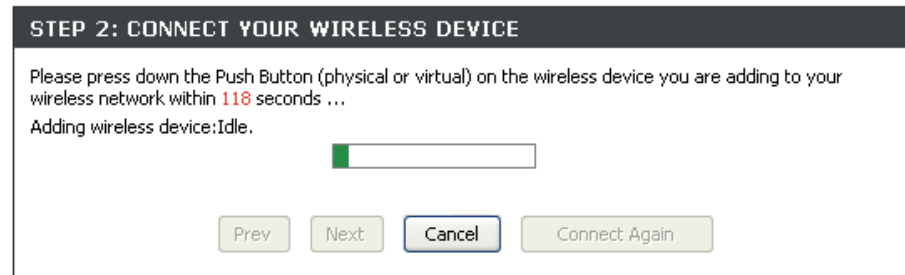
please enter the PIN from your wireless device and click the below 'Connect' Button

☒ **PBC**

please press the push button on your wireless device and click the below 'Connect' Button within 120 seconds

Prev Next Cancel Connect

3. Un message vous demande de connecter le client à l'aide de la fonction WPS. Vous disposez de 2 minutes pour établir la liaison.



4. Appuyez sur le bouton WPS (ou le bouton virtuel) de votre client sans fil. Il peut s'agir d'un bouton matériel (physique) ou d'un bouton virtuel accessible depuis le logiciel WPS du client sans fil (voir exemple ci-après).



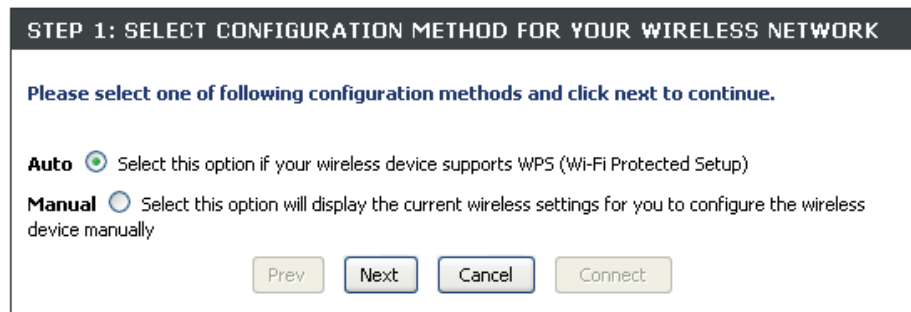
5. Une connexion WPS réussie signifie que le client sans fil peut utiliser le routeur et que le réseau sans fil est sécurisé par chiffrement WPA. Testez le client sans fil pour vous assurer qu'il est désormais connecté au routeur. Répétez cette procédure pour ajouter d'autres clients sans fil WPS.

Remarque : La clé WPA générée par le routeur est aléatoire.

WPS - Méthode du code PIN

Suivez les étapes ci-après pour utiliser la méthode du code PIN afin d'établir une connexion WPS avec un client sans fil compatible.

1. Cliquez sur le bouton **Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS)** du menu **Wireless Settings (Paramètres sans fil)** pour lancer l'assistant **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**. Choisissez l'option **Auto**, puis cliquez sur le bouton **Next** Suivant.



STEP 1: SELECT CONFIGURATION METHOD FOR YOUR WIRELESS NETWORK

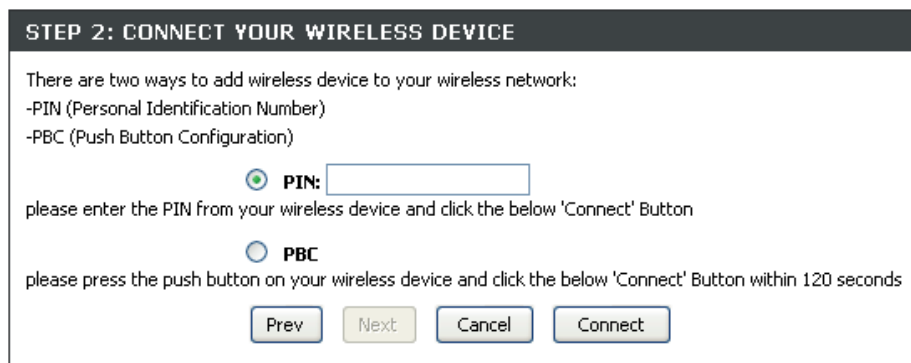
Please select one of following configuration methods and click next to continue.

Auto ☒ Select this option if your wireless device supports WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Manual ☐ Select this option will display the current wireless settings for you to configure the wireless device manually

Prev Next Cancel Connect

2. Dans le menu suivant, il est nécessaire d'entrer un code PIN généré par le client sans fil. Si le client dispose d'un utilitaire logiciel tel qu'un assistant de configuration, celui-ci est utilisé pour générer le code PIN du périphérique (voir la l'exemple en page suivante).



STEP 2: CONNECT YOUR WIRELESS DEVICE

There are two ways to add wireless device to your wireless network:

- PIN (Personal Identification Number)
- PBC (Push Button Configuration)

☒ **PIN:**

please enter the PIN from your wireless device and click the below 'Connect' Button

☐ **PBC**

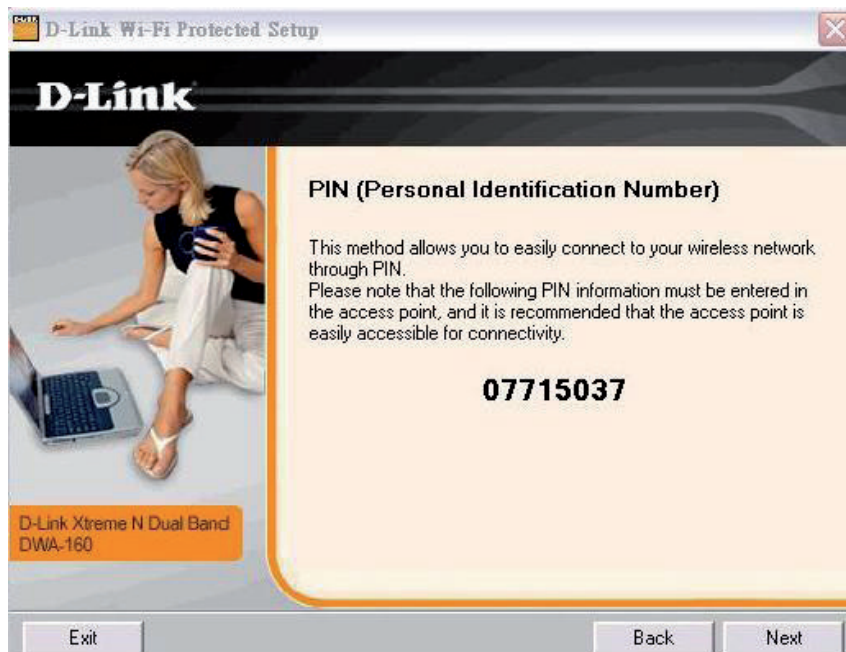
please press the push button on your wireless device and click the below 'Connect' Button within 120 seconds

Prev Next Cancel Connect

3. Choisissez l'option **PIN** et entrez le code PIN obtenu du client sans fil (voir exemple ci-après) dans le champ prévu à cet effet, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).
4. Le routeur activera la sécurité WPA sur le réseau sans fil et acceptera la connexion du client sans fil avec le code PIN que vous venez d'entrer.

Obtention du code PIN du client sans fil WPS

Par exemple, l'assistant de configuration WPS du client D-Link comprend une option permettant d'utiliser la méthode par code PIN. Le code PIN généré apparaît dans un écran de menu similaire à celui-ci :



Logiciel du client sans fil (configuration WPS)



Assistant WPS du routeur

Configuration manuelle du réseau sans fil

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) - Cochez cette case pour activer la fonction de réseau sans fil du routeur. Si la case est cochée, le réseau sans fil est activé. Pour désactiver cette fonction, décochez la case.

Wireless Network Name (SSID) [Nom du réseau sans fil (SSID)] - Le **Wireless Network Name** (Nom du réseau sans fil) ou **SSID** peut être modifié pour convenir à votre réseau sans fil. Rappelez-vous que tout périphérique sans fil doit avoir le même SSID et utiliser le même canal afin de pouvoir utiliser le routeur. Le SSID peut être une chaîne continue de caractères (sans espaces) comprenant jusqu'à 16 caractères.

Enable Auto Channel Scan (Activer le balayage automatique du canal) - Activez ce paramètre pour permettre au point d'accès de détecter automatiquement le canal utilisé localement pour le fonctionnement sans fil 802.11. Ce paramètre peut être utilisé s'il y a d'autres points d'accès sans fil à portée du réseau sans fil.

Wireless Channel (Canal sans fil) - Le canal sans fil peut être modifié selon les canaux disponibles dans votre région. Les canaux disponibles pour la communication du réseau local sans fil sont soumis à la réglementation régionale et nationale. Rappelez-vous que tout périphérique sans fil doit avoir le même SSID et utiliser le même canal afin de pouvoir utiliser le routeur.

802.11 Mode (Mode 802.11) - Le paramètre par défaut permet le fonctionnement 802.11b, 802.11g et 802.11n simultanément. Le cas échéant, vous pouvez obliger le point d'accès à fonctionner en mode 802.11b only (802.11b uniquement), 802.11g only (802.11g uniquement) ou 802.11n. Les autres options sont 802.11b plus 802.11g ou 802.11g plus 802.11n.

Hide Wireless Network (Masquer le réseau sans fil) - Quand ce paramètre est activé, le point d'accès arrête la diffusion du SSID (nom du réseau sans fil) vers les stations sans fil itinérantes. Ce paramètre est désactivé par défaut.

Wireless Security Mode (Mode de sécurité sans fil) - Choisissez la méthode de chiffrement utilisée pour le réseau sans fil. Consultez la description en page suivante pour le type de sécurité sélectionné.

WIRELESS

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link router. Please note that changes made on this section will also need to be duplicated to your wireless clients and PC.

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless : ☒
Wireless Network Name (SSID) : D-Link
Enable Auto Channel Scan : ☐
Wireless Channel : 2.437 GHz - CH 6
802.11 Mode : 802.11b+g+n
Hide Wireless Network : ☐

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA-Personal, and None. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode : None

Please take note of your SSID and security Key as you will need to duplicate the same settings to your wireless devices and PC.

Apply Settings

Cancel

Configuration manuelle de la sécurité du réseau sans fil - WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) a été conçu pour fournir un chiffrement de données amélioré, perçu comme étant faible dans le WEP, et pour fournir une authentification de l'utilisateur, largement inexistante dans le WEP. Le point d'accès prend en charge les deux versions existantes du WPA. Le chiffrement WPA-Personal (WPA personnel) utilise une clé pré-partagée pour l'authentification et requiert une ré-authentification périodique des stations sans fil associées.

Pour configurer les paramètres WPA :

1. Sélectionnez le **Security Mode** (Mode de sécurité) permettant d'utiliser WPA-Personal.
2. Le mode WPA peut être fixé sur *WPA2 Only* (WPA2 seulement) pour un fonctionnement en WPA version 2 (cela exclut les clients sans fil qui ne prennent pas en charge le WPA2) ou sur *WPA Only* (WPA seulement) pour gérer les clients qui ne prennent pas en charge le WPA2. Le paramètre par défaut *Auto (WPA or WPA2)* [*Auto (WPA ou WPA2)*] accepte tous les clients quelle que soit la version qu'ils utilisent.
3. Le paramètre **Group Key Interval Update** (Intervalle de mise à jour de la clé de groupe) indique l'intervalle de temps, en secondes, au terme duquel une nouvelle clé de groupe est générée. Il s'agit de la clé utilisée pour chiffrer les trames sans fil. La clé de groupe est modifiée en fonction de l'intervalle défini dans cette section afin d'empêcher les tentatives de déchiffrement des données des trames sans fil.
4. Entrez la **Pre-Shared Key** (Clé pré-partagée). Cette clé sert de mot de passe aux clients souhaitant accéder au réseau. La clé pré-partagée est statique. Elle est utilisée pour générer la clé de groupe (qui varie en fonction du programme défini dans l'intervalle de mise à jour de la clé de groupe), qui est à son tour utilisée pour le chiffrement.
5. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour utiliser les nouveaux paramètres de sécurité WPA et redémarrer le point d'accès.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA-Personal, and None. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode : WPA-Personal

WPA

Use **WPA or WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

WPA Mode : Auto (WPA or WPA2)

Group Key Update Interval : 3600 (seconds)

PRE-SHARED KEY

Pre-Shared Key :

Please take note of your SSID and security Key as you will need to duplicate the same settings to your wireless devices and PC.

Apply Settings Cancel

Configuration manuelle de la sécurité du réseau sans fil - WEP

Le WEP (Wireless Encryption Protocol) (Protocole de chiffrement sans fil) peut être activé pour la sécurité et la confidentialité de base. À l'aide d'une des clés prédéfinies, le WEP chiffre les données de chaque trame transmise depuis l'adaptateur sans fil. Le routeur offre un chiffrement de 64 bits ou de 128 bits et dispose de quatre clés.

Pour configurer les paramètres WEP :

1. Sélectionnez un niveau de chiffrement **WEP Key Length** (Longueur de la clé WEP) dans le menu déroulant, et saisissez la bonne longueur de clé hexadécimale dans les champs disponibles. Vous pouvez configurer un maximum de 4 clés à utiliser.
2. Parmi les clés qui viennent d'être saisies, sélectionnez la **Default WEP Key** (Clé WPA par défaut) qui sera la clé active.
3. Sélectionnez le type d'**authentification** dans le menu déroulant : Open or Shared Key (Clé ouverte ou partagée) ou Shared Key (Clé partagée).
4. Cliquez sur **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) pour utiliser les nouveaux paramètres WEP et redémarrer le point d'accès.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA-Personal, and None. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode : WEP

WEP

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and a maximum of 13 characters for 128 bit keys.

WEP Key Length : 128 bit(26 hex digits) (length applies to all keys)

WEP Key 1 :

WEP Key 2 :

WEP Key 3 :

WEP Key 4 :

Default WEP Key : WEP Key 1

Authentication : Open or Shared Key

Please take note of your SSID and security Key as you will need to duplicate the same settings to your wireless devices and PC.

Apply Settings

Cancel

Configuration du réseau local

Vous pouvez configurer l'adresse IP du réseau local à votre convenance. De nombreux utilisateurs considèrent qu'il est plus pratique d'utiliser les paramètres par défaut ainsi que le service DHCP pour gérer les paramètres IP de leur réseau privé. L'adresse IP du routeur correspond à l'adresse de base utilisée pour DHCP. Afin d'utiliser le routeur pour le service DHCP sur votre réseau local, le groupe d'adresses IP utilisé pour le service DHCP doit être compatible avec l'adresse IP du routeur. Les adresses IP disponibles dans le groupe d'adresses IP DHCP sont modifiées automatiquement si vous modifiez l'adresse IP du routeur. Consultez la section suivante pour obtenir des informations sur la configuration DHCP.

Pour accéder au menu **LAN Setup** (Configuration du réseau local), cliquez sur le bouton **LAN Setup** (Configuration du réseau local) dans le répertoire **Setup** (Configuration).

Pour modifier l'**IP Address** (Adresse IP) ou le **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau) du réseau local, saisissez les valeurs souhaitées, puis cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Votre navigateur Web devrait être automatiquement redirigé vers la nouvelle adresse IP. Vous serez invité à vous reconnecter au gestionnaire Web du routeur.

Le serveur DHCP est activé par défaut pour l'interface Ethernet de réseau local du routeur. Le service DHCP fournit les paramètres IP aux postes de travail configurés pour obtenir automatiquement les paramètres IP et connectés au routeur via le port Ethernet. Lorsque le routeur est utilisé pour DHCP, il devient la passerelle par défaut pour un client DHCP connecté au routeur. Gardez à l'esprit que si vous modifiez l'adresse IP du routeur, la plage d'adresses IP du groupe utilisé pour DHCP du réseau local change également. Le groupe d'adresses IP peut comporter jusqu'à 253 adresses IP.

Il existe deux options pour le service DHCP :

- Vous pouvez utiliser le routeur comme un serveur DHCP pour votre réseau local.
- Vous pouvez désactiver le service DHCP et configurer manuellement les paramètres IP des postes de travail.

LAN SETUP

This section allows you to configure the local network settings of your router. Please note that this section is optional and you should not need to change any of the settings here to get your network up and running.

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the local network settings of your router. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address :

Subnet Mask :

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL)

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : to

DHCP Lease Time : (seconds)

DHCP TABLE

Host Name	IP Address	MAC Address	Status
	<input type="text" value="192.168.1.2"/>	<input type="text" value="Manual Config"/>	<input type="text" value="Static"/>

Save Settings

Configuration du serveur DHCP

Suivez les directives ci-dessous selon l'option DHCP que vous aurez choisie. Une fois que vous avez configuré les paramètres du serveur DHCP (DHCP Server Settings) selon vos souhaits, cliquez sur le bouton **Save Settings (Enregistrer les paramètres)** pour appliquer les nouveaux paramètres.

Utiliser le routeur pour le service DHCP

Pour utiliser le serveur DHCP intégré, cliquez pour sélectionner l'option **Enable DHCP Server** (Activer le serveur DHCP) si elle n'est pas déjà sélectionnée. Les paramètres du groupe d'adresses IP peuvent être modifiés, à commencer par la première adresse dans la **plage d'adresses IP DHCP (DHCP IP Address Range)**.

La deuxième adresse IP saisie est l'adresse IP la plus haute du groupe. Saisissez la **durée de la concession DHCP (DHCP Lease Time)** dans le champ approprié. C'est le temps, en secondes, pendant lequel un poste de travail peut réserver une adresse IP dans le groupe, s'il est déconnecté du réseau ou éteint.

Si vous choisissez de désactiver le service DHCP, tous les périphériques connectés au routeur nécessiteront une configuration manuelle des paramètres IP ou un autre serveur DHCP.

Attribution d'adresse IP statique

Le routeur prend en charge l'attribution d'adresses IP statiques pour le réseau local. Cela signifie qu'une adresse IP est configurée manuellement pour une adresse MAC spécifiée qui n'expire pas. Des adresses IP statiques peuvent être attribuées aux hôtes du réseau local qui ont déjà reçu des paramètres IP et sont répertoriés dans le tableau DHCP (DHCP Table). L'administrateur peut aussi saisir manuellement une adresse MAC dans le champ fourni. Saisissez l'adresse MAC en utilisant le format standard 00:00:00:00:00:00 et en sélectionnant une adresse IP à l'intérieur du sous-réseau dans le menu déroulant **IP Address (Adresse IP)**. Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour créer l'attribution d'adresse IP statique.

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL)

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server : ☒

DHCP IP Address Range : to

DHCP Lease Time : (seconds)

DHCP TABLE

Host Name	IP Address	MAC Address	Status
	<input type="text" value="192.168.1.2"/>	<input type="text" value="Manual Config"/>	<input type="text" value="Static"/>

Save Settings

Configuration avancée

L'onglet du répertoire **Advanced (Avancé)** propose les menus de configuration suivants : **Port Forwarding** (Redirection de port), **DNS Setup** (Configuration DNS), **VLAN** (Réseau local virtuel), **Firewall & DMZ** (Pare-feu et DMZ), **Advanced ADSL** (ADSL avancé), **Advanced Wireless** (Sans fil avancé), **Wi-Fi Protected Setup** (WPS), **Wireless MAC Filter** (Filtre MAC sans fil) et **Advanced LAN** (Réseau local avancé). Cliquez sur le lien correspondant dans le panneau à gauche de la fenêtre. **Port Forwarding** (Redirection de port) est le premier menu de la liste et le premier à s'afficher lors de l'accès au répertoire **Advanced (Avancé)**.

The screenshot displays the D-Link DSL-2680 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED (selected), MAINTENANCE, STATUS, and HELP. On the left side, a vertical menu lists various configuration options: Port Forwarding, DNS Setup, VLAN, Firewall & DMZ, Advanced ADSL, Advanced Wireless, Wi-Fi Protected Setup, Wireless Mac Filter, Advanced LAN, and Logout. The main content area is titled 'PORT FORWARDING' and contains a description: 'This is the ability to open ports in your router and re-direct data through those ports to a single PC on your network.' It also states 'Maximum number of entries which can be configured: 12'. Below this, there is a section for 'ACTIVE PORT FORWARDING' with a table header: Private IP, Protocol Type, Public Start Port, Public End Port, and Connection. An 'Add' button is located below the table. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text explaining the feature and a 'More...' link. At the bottom left, there is an 'Internet Offline' status indicator, a language dropdown menu set to 'English', and a 'Reboot' button. The bottom of the page features a 'BROADBAND' label.

Redirection de port

Le menu **Port Forwarding** (Redirection de port) permet la configuration de l'accès des utilisateurs à distance à divers services hors de leur réseau local à travers une adresse IP publique, services tels que le FTP (File Transfer Protocol) (Protocole de transfert de fichiers) ou le HTTPS (Web sécurisé). Après avoir été configuré pour ces caractéristiques, le routeur redirigera ces services externes vers un serveur approprié du réseau local des utilisateurs.

Saisissez une adresse IP dans le champ **Private IP** (IP privée), sélectionnez un **Protocol Type** (Type de protocole) dans le menu déroulant, saisissez une plage de ports dans les champs **Public Start Port** (Port de départ public) et **Public End Port** (Port final public), puis cliquez sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer). Finalement, cliquez sur le bouton **Reboot (Réinitialiser)** situé sur le panneau de gauche pour appliquer vos changements.

PORT FORWARDING

This is the ability to open ports in your router and re-direct data through those ports to a single PC on your network.

Maximum number of entries which can be configured: 12

ACTIVE PORT FORWARDING

Private IP	Protocol Type	Public Start Port	Public End Port	Connection
------------	---------------	-------------------	-----------------	------------

Add

ADD PORT FORWARDING

Private IP :

Protocol Type :

Public Start Port :

Public End Port :

Connection :

Apply

Cancel

Configuration DNS

Utilisez le menu **DNS Setup** (Configuration DNS) pour configurer les paramètres IP standard du serveur DNS ou pour configurer et activer le service DDNS pour le routeur.

DNS Server Configuration (Configuration du Serveur DNS)

Sélectionnez « Obtain DNS server address automatically » (Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement) du FAI ou saisissez manuellement les informations d'adresse du serveur DNS. L'adresse du **serveur DNS principal (Preferred DNS Server)** est requise et l'adresse du **serveur DNS secondaire (Alternate DNS Server)** est utilisée pour un serveur DNS de secours.

DDNS

Le service DNS dynamique permet d'associer une adresse IP publique dynamique à un nom d'hôte statique dans n'importe lequel des nombreux domaines, ce qui permet d'accéder à un hôte en particulier à partir de divers emplacements sur Internet. Cette option est activée pour autoriser l'accès distant à un hôte en cliquant sur une URL en forme de lien hypertexte sous la forme suivante : dlinkddns.com. De nombreux fournisseurs d'accès Internet attribuent des adresses IP publiques à l'aide du protocole DHCP, ce qui peut compliquer la localisation d'un hôte donné sur le réseau local à l'aide du DNS standard. Par exemple, si vous exécutez un serveur Web publique ou un serveur VPN sur votre réseau local, le DDNS garantit que l'hôte peut être localisé à partir d'Internet si l'adresse IP publique change. Le DDNS nécessite de configurer un compte comportant l'un des serveurs DDNS pris en charge.

Pour activer le DNS dynamique, sélectionnez d'abord l'option **Enable DDNS (Activer le DDNS)** et sélectionnez la **Server Address** (Adresse du serveur) dans la liste du menu déroulant. Saisissez le **nom d'hôte (Host Name)** du réseau local auquel accéder, ainsi que le **nom d'utilisateur (Username)** et le **mot de passe (Password)** du compte DDNS. Cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour enregistrer les modifications apportées.

DNS SETUP

Domain Name Server (DNS) is a server that translates URL/domain names to the corresponding IP address. Most users will not need to change the DNS servers from default unless instructed by your ISP.

The DDNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your game server no matter what your IP address is.

DNS SERVER CONFIGURATION

☒ Obtain DNS server address automatically

☐ Use the following DNS server addresses

Preferred DNS Server:

Alternate DNS Server:

DDNS CONFIGURATION

Enable Dynamic DNS: ☐

Server Address: <<

Host Name: (e.g.: myhost.mydomain.net)

Username:

Password:

Verify Password:

Apply Settings

Cancel

Réseau local virtuel

Utilisez le menu **VLAN** (Configuration du réseau local virtuel) pour créer des groupes VLAN (Réseau local virtuel) pour les réseaux locaux sans fil et Ethernet.

VLAN Group Setting (Paramètres de groupe VLAN)

Utilisez le menu **VLAN** pour sélectionner un numéro pour le groupe VLAN. Pour garantir que des groupes VLAN supplémentaires utiliseront des numéros d'index uniques, le menu sélectionnera automatiquement un nouveau numéro d'index pour la configuration, après l'application des paramètres de groupe VLAN.

Cliquez pour sélectionner les ports membres de chaque groupe du réseau local virtuel pour les deux ports **Ethernet** et l'interface **WLAN** ainsi que le port **ATM VCs** pour chaque réseau local virtuel. N'importe quel port peut être désigné comme étant **étiqueté (Tagged)**.

Les paquets qui sont étiquetés (qui transportent l'information d'identification 802.1Q VID) peuvent être transmis entre périphériques réseau compatibles 802.1Q en préservant l'information VLAN. Ceci permet aux réseaux VLAN 802.1Q de s'étendre sur plusieurs périphériques réseau (et même sur tout le réseau, si tous les périphériques réseau sont compatibles 802.1Q).

Sélectionnez l'option **Tagged (Étiqueté)** afin d'activer l'étiquetage pour le port. Les ports ayant l'étiquetage activé intégreront le numéro VID, la priorité et d'autres informations VLAN, à l'en-tête de tous les paquets qui y transitent. Si un paquet a déjà été étiqueté, le port ne modifiera pas ce paquet, préservant ainsi les informations VLAN. D'autres périphériques réseau compatibles 802.1Q qui décident de la redirection des paquets peuvent alors utiliser les informations VLAN de l'étiquette.

La fonction de groupe VLAN est activée par défaut. Les groupes VLAN peuvent être désactivés sans modifier la disposition VLAN précédemment configurée. Décochez la case **Enable VLAN Group (Activer le groupe VLAN)** pour désactiver les groupes VLAN.

Cliquez sur le bouton **Add/Apply** (Ajouter/Appliquer) pour appliquer les paramètres.

VLAN

Note: This is VLAN page.

The Virtual LAN (VLAN) allows you to configure a group of devices on one or more LANs so that they can communicate as if they were attached to the same wire, when in fact they are located on a number of different LAN segments.

VLAN GROUP SETTING

VLAN Index :

1

Enable VLAN Group :

☒

VLAN ID :

1

Tagged

☐

ATM VCs :

Port #

☒

0

Tagged

☐

Ethernet :

Port #

☒

1

Port #

☒

2

Tagged

☐

WLAN :

Port #

☒

0

Add/Apply

VLAN GROUP SUMMARY

Group	ID	VLAN Group Ports	VLAN Tagged Ports	Remove
1	1	e2,e1,w,p0,p1,p2,p3,p4,p5,p6,p7		<input type="checkbox"/>
2	2	p1		<input type="checkbox"/>

Remove Selected

Pare-feu et DMZ

Utilisez le menu **Firewall & DMZ** (Pare-feu et DMZ) pour activer ou désactiver la protection de base du pare-feu contre le déni de service et d'autres attaques provenant du réseau étendu.

Paramètres du pare-feu

Activez le pare-feu pour bloquer les attaques de déni de service, les ping flood, les balayages de port et d'autres attaques abusives courantes qui pourraient provenir d'Internet. Cette fonction est activée par défaut. Pour la désactiver, décochez la case Enable Firewall (Activer le pare-feu), et cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres).

Paramètres de la DMZ

Les pare-feu peuvent être en conflit avec certaines applications interactives telles que les vidéoconférences ou les jeux vidéo sur Internet. Pour ces applications, un contournement de pare-feu peut être configuré à l'aide d'une adresse IP DMZ. La DMZ IP address (Adresse IP DMZ) est "visible" et ne bénéficie pas de la protection totale de la fonction de pare-feu. Il est donc recommandé d'activer d'autres précautions de sécurité pour protéger les autres ordinateurs et périphériques du réseau local. Il peut être sage d'isoler le périphérique avec la DMZ IP address (Adresse IP DMZ) du reste du réseau local.

Par exemple, si vous voulez utiliser la vidéoconférence en même temps qu'un pare-feu, vous pouvez placer le serveur dans la DMZ. L'adresse IP de ce serveur sera alors l'adresse IP DMZ. Vous pouvez désigner l'adresse IP du serveur comme la DMZ et tapant l'adresse IP dans l'espace **DMZ IP address** (Adresse IP DMZ) prévu à cet effet puis en activant son état en sélectionnant l'option **Enable DMZ** (Activer la DMZ). Cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres) en bas de la fenêtre une fois que vous avez fini.

FIREWALL & DMZ

The router already provides a simple firewall by virtue of the way NAT works. By default NAT does not respond to unsolicited incoming requests on any port, thereby making your LAN invisible to Internet cyberattackers.

DMZ means 'Demilitarised Zone'. DMZ allows computers behind the router firewall to be accessible to Internet traffic. Typically, your DMZ would contain Web servers, FTP servers, and others.

FIREWALL SETTINGS

Enable Firewall : ☒

DMZ SETTINGS

The DMZ (Demilitarized Zone) option lets you set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ : ☐

DMZ IP Address : <<

Paramètres ADSL avancés

La modulation ADSL est configurée dans le menu **Advanced ADSL** (Paramètres ADSL avancés). Le paramètre par défaut détecte automatiquement la modulation appropriée pour la connexion. Il ne devrait donc pas être nécessaire de modifier ce paramètre pour que le routeur fonctionne.

Les types de modulation pris en charge par le routeur comprennent : *ADSL2*, *ADSL2+*, *G.DMT T1.143* et *G.lite*. Si le **mode de modulation (Modulation Mode)** par défaut, *Auto Sync-Up* (Synchronisation automatique), est modifié, le mode utilisé doit être pris en charge par le FAI pour que le signal ADSL fonctionne. De même, en cas de modification du type d'annexe, si le **type** utilisé n'est pas pris en charge par le FAI de votre région, le signal ADSL ne fonctionnera pas.

Les fonctions **Bitswap** et **SRA** (Seamless Rate Adaptation) peuvent être activées ici. Si votre modulation ADSL est ADSL2 ou ADSL2+, ces fonctions ne seront utiles que si elles sont prises en charge par le FAI. Si vous choisissez une de ces deux options, il est conseillé d'effectuer quelques expériences pour tester si la synchronisation ADSL et la performance du signal connaissent une amélioration ou une dégradation.

ADVANCED ADSL

The Advanced ADSL settings allow you to choose which ADSL modulation settings your modem router will support.

D-Link do not recommend that you change these settings unless directed to do so by your ISP.

ADVANCED ADSL SETTINGS

Modulation Mode : Auto Sync-Up ▾
Type : ANNEX A ▾
Capability
☒ **Bitswap Enable**
☒ **SRA Enable**

Apply Settings Cancel

Paramètres sans fil avancés

Le menu Advanced Wireless (Paramètres sans fil avancés) sert à peaufiner divers paramètres de transmission sans fil et à activer un SSID supplémentaire ou SSID invité.

Puissance de transmission

Permet à l'utilisateur de régler la puissance de transmission du routeur. Une puissance élevée de transmission permet une plus large plage de zones accessibles au routeur. En présence de multiples points d'accès qui se chevauchent, il peut être souhaitable de réduire la puissance de transmission.

Bande passante

Sélectionnez la largeur de bande souhaitée. Basculez entre *Up to 65Mbps* (Jusqu'à 65 Mbits/s) et *Up to 135Mbps* (Jusqu'à 135 Mbits/s).

MCS

Sélectionnez le MCS, entre 0 et 15 ou utilisez *Auto*.

Seuil de fragmentation

Le seuil de fragmentation déterminera si les paquets doivent être fragmentés. Les paquets dépassant la limite de 2346 octets seront fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

RTS Threshold (Seuil RTS)

Le seuil RTS (Request to Send) (Demande pour émettre) contrôle la taille des paquets de données destinés à un paquet RTS. Un seuil bas enverra des paquets plus fréquemment, ce qui pourrait consommer une grande partie de la bande passante disponible. Un seuil élevé permettra au routeur de se remettre des interférences ou des collisions qui sont répandues dans un réseau ayant un trafic élevé ou une grande interférence électromagnétique. Le paramètre par défaut est 2347.

DTIM Interval (Intervalle DTIM)

Une intervalle DTIM (Delivery Traffic Indication Message) (Message d'indication de transmission de données) est un compte à rebours qui informe les clients du menu suivant pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion. Le paramètre par défaut est 1.

Beacon Period (Période de balise)

Des balises sont émises par le routeur pour synchroniser le réseau sans fil. Vous pouvez configurer le Beacon Period (Intervalle de balise) avec une valeur située entre 20 et 1 000 microsecondes par balise envoyée. La valeur par défaut est 100.

Cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour enregistrer et appliquer les paramètres de configuration sans fil avancés.

ADVANCED WIRELESS

These options are for users that wish to change their wireless settings from the standard defaults. D-Link does not recommend changing these settings from the factory default. Incorrect settings may impair the performance of your wireless radio. The default settings should provide the best wireless radio performance in most environments.

ADVANCED WIRELESS SETTINGS

Transmit Power : High

Bandwidth : Up to 65Mbps

MCS : Auto

Fragmentation Threshold : 2346

RTS Threshold : 2347

DTIM Interval : 1

Beacon Period : 100

Apply Settings

Cancel

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Utilisez le menu **WPS** (Wi-Fi Protected Setup) pour activer ou désactiver la fonction WPS, bloquer ou supprimer les paramètres WPS courants, restaurer la valeur par défaut du code PIN ou en générer un nouveau. Pour ajouter un client sans fil WPS, cliquez sur le bouton Add Wireless Device with WPS (Ajouter un périphérique sans fil avec WPS) et suivez la procédure décrite dans la section Ajouter un périphérique sans fil avec WPS.

Activer

Cochez cette case pour activer la fonction WPS. Cliquez pour décocher la case et désactiver la fonction WPS.

Verrouiller les paramètres de sécurité du réseau sans fil

Cochez cette case pour bloquer les paramètres courants de sécurité sans fil.

PIN actuel

Il s'agit du PIN utilisé par les clients prenant en charge le WPS pour établir une connexion WPS. Pour ce faire, utilisez le client sans fil pour générer le PIN, puis entrez ce PIN dans le point d'accès (routeur). Cette première méthode est généralement celle privilégiée, car de nombreux clients sans fil compatibles WPS ne permettent pas d'entrer un PIN généré par un autre système. Le point d'accès (routeur) peut aussi être utilisé pour générer le PIN, qui est ensuite entré dans le client sans fil compatible WPS.

PIN du routeur utilisé pour établir les connexions WPS avec d'autres périphériques sans fil compatibles WPS.

Restaurer le PIN par défaut

Cliquez sur ce bouton pour restaurer le PIN par défaut.

Générer un nouveau PIN

Cliquez sur ce bouton pour générer un nouveau PIN pour le routeur.

Ajouter un périphérique sans fil avec WPS

Cliquez sur ce bouton pour accéder au menu de l'**assistant WPS (Wi-Fi Protected Setup)**.

WI-FI PROTECTED SETUP

Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method.

If the PIN changes, the new PIN will be used in following Wi-Fi Protected Setup process. Clicking on "Cancel" button will not reset the PIN.

However, if the new PIN is not saved, it will get lost when the device reboots or loses power.

WI-FI PROTECTED SETUP

Enable : ☒

Lock Wireless Security Settings : ☐

[Reset to Unconfigured](#)

PIN SETTINGS

Current PIN : 81694068

[Reset PIN to Default](#) [Generate New PIN](#)

ADD WIRELESS STATION

[Add Wireless Device with WPS](#)

[Save Settings](#) [Cancel](#)

Filtre MAC sans fil

Utilisez le menu **Wireless MAC Filter** (Filtre MAC sans fil) pour désigner les adresses MAC qui sont autorisées (ou pas) à accéder au réseau local sans fil à travers le périphérique.

Vous pouvez répertorier jusqu'à huit adresses MAC avec le filtre MAC. Il est important de comprendre que lorsque le filtre MAC est activé, il y a deux options possibles pour la règle ou l'**action** utilisée pour les adresses MAC répertoriées. Quand le **Status** (État) est **Activated** (Activé), l'administrateur doit choisir une des options suivantes :

- *Allow Association* (Autoriser l'association) : autorise l'association avec les adresses MAC répertoriées (et refuse l'association avec toutes les autres adresses MAC).
- *Deny Association* (Refuser l'association) : refuse l'association avec les adresses MAC répertoriées (et autorise l'association avec toutes les autres adresses MAC non répertoriées).

Pour utiliser les filtres MAC sans fil :

1. Sélectionnez l'option **Activated** (Activé) pour **Status** (État).
2. Sélectionnez l'**action** pour *Allow Association* (Autoriser l'association) ou pour *Deny Association* (Refuser l'association) avec les adresses MAC répertoriées.
3. Saisissez les adresses Mac concernées par l'action choisie dans le format standard d'adresse MAC.
4. Cliquez sur le bouton **Apply Settings** (Appliquer les paramètres).

La règle de filtrage prend effet dès qu'elle est activée. La règle de filtrage MAC peut être désactivée en sélectionnant l'option **Deactivated** (Désactivée) pour l'état concerné. La désactivation des filtres MAC ne modifiera aucune des adresses MAC répertoriées dans la liste.

WIRELESS MAC FILTER

You can allow or deny a list of MAC addresses associated with the wireless stations access to the ADSL Router.

WIRELESS MAC FILTER

Status: ☐ Activated ☒ Deactivated

Action: Allow Association the follow Wireless LAN station(s) association.

MAC Address #1	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #2	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #3	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #4	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #5	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #6	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #7	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>
MAC Address #8	<input style="width: 100%;" type="text" value="00:00:00:00:00:00"/>

Apply Settings
Cancel

Paramètres avancés du réseau local

Utilisez le menu **Advanced LAN** (Paramètres avancés du réseau local) pour activer ou désactiver le service UPnP et la multidiffusion.

UPnP ou Plug and Play universel est désactivé par défaut. Ce protocole réseau est utilisé pour simplifier la mise en réseau et il est pris en charge par de nombreux types de périphériques réseau. Les périphériques qui prennent en charge l'UPnP diffusent leurs services et capacités aux autres périphériques UPnP afin de faciliter les applications réseau comme les diffusions audio ou vidéo. Pour utiliser l'UPnP, cochez la case **Enable UPnP** (Activer l'UPnP).

La prise en charge de la multidiffusion est activée par défaut pour permettre aux diffusions audio et vidéo et à d'autres applications de multidiffusion de transiter par le routeur. Décochez la case **Enable Multicast Streams (Activer les flux de données en multidiffusion)** pour désactiver les flux de multidiffusion. Gardez à l'esprit que la radio Internet et les services de multidiffusion similaires ne fonctionneront pas si l'option Enable Multicast Streams (Activer les flux de données en multidiffusion) n'est pas cochée.

Cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour enregistrer et appliquer la configuration avancée du réseau local.

ADVANCED LAN

These options are for users that wish to change the LAN settings. D-Link does not recommend changing these settings from factory default. Changing these settings may affect the behaviour of your network.

UPNP

Universal Plug and Play(UPnP) supports peer-to-peer Plug and Play functionality for network devices.

Enable UPnP : ☒

MULTICAST STREAMS

Enable Multicast Streams : ☐

Apply Settings

Cancel

Maintenance

Utilisez les menus du répertoire **Maintenance** pour effectuer des opérations de maintenance de routine comme enregistrer des paramètres de configuration sur un disque dur, mettre à jour le microprogramme du périphérique, afficher le journal système et réaliser des tests de diagnostic du périphérique.

The screenshot shows the D-Link DSL-2680 web interface. The top navigation bar includes the D-Link logo and tabs for SETUP, ADVANCED, MAINTENANCE (selected), STATUS, and HELP. The left sidebar contains links for Password, Save/Restore Settings, Firmware Update, Diagnostics, System Log, Logout, Internet Offline status, Language (English), and Reboot. The main content area is titled 'PASSWORD' and contains a message about the factory default password and a recommendation to change it. Below this is a 'SET PASSWORD (OPTIONAL)' section with three input fields for Current Password, New Password, and Confirm Password. At the bottom of this section are 'Apply Settings' and 'Cancel' buttons. On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with text explaining the password requirements and a 'More...' link. The bottom of the interface shows a 'BROADBAND' status bar.

DSL-2680	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Password Save/Restore Settings Firmware Update Diagnostics System Log Logout Internet Offline English Reboot	<h2>PASSWORD</h2> <p>The factory default password of this router is 'admin'. To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password between 1 and 15 characters.</p> <h3>SET PASSWORD (OPTIONAL)</h3> <p>To change the router password, please type in the current password, then the new password twice.</p> <p> Current Password: <input type="text"/> New Password: <input type="text"/> Confirm Password: <input type="text"/> </p> <p> <input type="button" value="Apply Settings"/> <input type="button" value="Cancel"/> </p>			<h3>Helpful Hints...</h3> <p>This page allows you to modify your router password needed to access this Web management interface. For security reasons, it is recommended that you change your device password from the factory default. The password you choose should be between 1 and 15 characters in length. Please make sure to choose a password you can remember or write it down and keep in a safe and separate location for future reference. If you forget your device password, the only solution is to reset your router to factory default settings and you will lose all your device configuration settings.</p> <p>More...</p>	

BROADBAND

Mot de passe

Généralement, une des premières choses qu'un administrateur est susceptible de changer est le mot de passe du périphérique utilisé pour accéder au logiciel de gestion. Le nom d'utilisateur de l'administrateur du routeur reste « admin » et ne peut pas être modifié. Le mot de passe par défaut peut être modifié à l'aide du menu **Password** (Mot de passe).

Modifiez le mot de passe et cliquez sur le bouton **Apply Settings (Appliquer les paramètres)** pour appliquer le nouveau mot de passe.

PASSWORD

The factory default password of this router is 'admin'. To help secure your network, D-Link recommends that you should choose a new password between 1 and 15 characters.

SET PASSWORD (OPTIONAL)

To change the router password, please type in the current password, then the new password twice.

Current Password:

New Password:

Confirm Password:

Enregistrer/Restaurer les paramètres

Il est judicieux de stocker une copie de secours du fichier des paramètres de configuration sur le disque dur du système utilisé pour gérer le routeur. Utilisez ce menu pour enregistrer un fichier de configuration, charger un fichier de configuration ou restaurer le périphérique aux paramètres d'usine.

Pour enregistrer les paramètres de configuration actuels sur votre ordinateur, cliquez sur le bouton **Save/Restore Settings** (Enregistrer/Restaurer les paramètres) dans le répertoire **Maintenance** pour afficher le menu **System Settings** (Paramètres système). Cliquez sur le bouton **Save (Enregistrer)** pour enregistrer les paramètres sur le disque dur local. Vous serez invité à sélectionner un emplacement sur votre ordinateur pour mettre le fichier.

Pour charger un fichier de configuration préalablement enregistré, cliquez sur le bouton **Browse (Parcourir)** pour localiser le fichier sur votre ordinateur. Cliquez sur le bouton **Update Settings (Mettre à jour les paramètres)** pour **charger les paramètres à partir du disque dur local**. Confirmer dans la fenêtre qui apparaît que vous voulez charger le fichier ; le processus sera effectué automatiquement. Le routeur sera réinitialisé et recommencera à fonctionner avec les paramètres de configuration que vous venez d'installer.

Pour restaurer les paramètres d'usine du routeur, cliquez sur le bouton **Restore Device (Restaurer le périphérique)**. Vous serez invité à confirmer votre décision pour réinitialiser le routeur. Le routeur sera réinitialisé avec les paramètres d'usine, dont l'adresse IP (**192.168.1.1**) avec le DHCP activé et le mot de passe par défaut de l'administrateur (**admin**).

SAVE/RESTORE SETTINGS

Once the router is configured you can save the configuration settings to a configuration file on your hard drive. You also have the option to load configuration settings, or restore the factory default settings.

SAVE/RESTORE CONFIGURATION

Save Settings to Local Hard Drive :

Save

Load Settings From Local Hard Drive :

Browse...

Update Settings

Restore To Factory Default Settings :

Restore Device

Mise à jour du microprogramme

Utilisez ce menu pour charger la dernière version du microprogramme pour le périphérique. Notez que les paramètres de configuration du périphérique pourraient revenir aux paramètres d'usine. Veillez donc à bien enregistrer les paramètres de configuration avec le menu **Save/Restore Settings (Enregistrer/Restaurer les paramètres)** décrit ci-dessus ou cliquez sur le bouton **Backup Now** (Sauvegarder maintenant) pour réaliser la même procédure.

Pour mettre à jour le microprogramme, saisissez le nom et le chemin du fichier ou cliquez sur le bouton **Browse (Parcourir)** pour rechercher le fichier. Cliquez sur le bouton **Update Firmware (Mettre à jour le microprogramme)** pour commencer à copier le fichier. Le routeur chargera le fichier et redémarrera automatiquement.

UPDATE

Note: Please do not update the firmware on this router unless instructed to do so by D-Link technical support or your ISP.

FIRMWARE INFORMATION

Current Firmware Version : EU_1.00

Current Firmware Date : 2010/06/23

FIRMWARE UPDATE

Note: Some firmware updates reset the configuration options to factory defaults. Before performing an update, be sure to save the current configuration from the [Maintenance -> Save/Restore Settings](#) screen.

Backup Now

To update the firmware, your PC must have a **wired** connection to the router. Enter the name of the firmware update file, and click on the Upload button.

Upload:

Browse...

Update Firmware

Diagnostics

Ce menu sert à tester la connectivité du routeur. Un test de ping peut être effectué sur l'ensemble de l'interface locale ou externe pour tester la connectivité avec des adresses IP connues. La fonction de diagnostics exécute une série de tests de connexion du logiciel et du matériel de votre système. Utilisez ce menu lorsque vous faites appel aux services de votre FAI pour résoudre d'éventuels problèmes.

Cliquez sur le bouton **Re-run Diagnostics Tests** (Exécuter à nouveau les tests de diagnostic) pour afficher l'état de la connectivité de la connexion au réseau étendu.

DIAGNOSTICS

Your router is capable of testing your DSL connection. The individual tests are listed below. If a test displays a fail status, click "Re-run Diagnostics Tests" at the bottom of this page to make sure fail status is consistent.

SYSTEM CHECK

Test your Ethernet(1-2) Connection:	PASS
Test ADSL Synchronization:	FAIL

INTERNET CONNECTIVITY CHECK

Test the assigned IP address:	N/A
Ping ISP Default Gateway:	N/A
Ping Preferred DNS server:	N/A

Re_run Diagnostics Tests

Journal système

Utilisez le System Log (Journal système) pour afficher un journal des événements qui se produisent sur le routeur.

SYSTEM LOG

The system Log allows you to view the logs that have been created.

SYSTEM LOG

Date/Time	Message
01/01/2000 01:23:03	No DNS server available
01/01/2000 01:23:03	adjTimeTask fail: wrong domain name
01/01/2000 01:23:03	adjTimeTask fail: no server available
01/01/2000 01:23:03	adjtime task pause 60 seconds
01/01/2000 01:23:03	No DNS server available
01/01/2000 01:23:03	adjTimeTask fail: wrong domain name
01/01/2000 01:23:03	adjTimeTask fail: no server available
01/01/2000 01:23:03	adjtime task pause 60 seconds
01/01/2000 01:23:03	No DNS server available
01/01/2000 01:23:03	adjTimeTask fail: wrong domain name
01/01/2000 01:23:03	adjTimeTask fail: no server available
01/01/2000 01:23:03	adjtime task pause 1 day
01/01/2000 01:24:03	No DNS server available
01/01/2000 01:24:03	adjTimeTask fail: wrong domain name
01/01/2000 01:24:03	adjTimeTask fail: no server available
01/01/2000 01:24:03	adjtime task pause 60 seconds
01/01/2000 01:24:03	No DNS server available
01/01/2000 01:24:03	adjTimeTask fail: wrong domain name
01/01/2000 01:24:03	adjTimeTask fail: no server available
01/01/2000 01:24:03	adjtime task pause 60 seconds
01/01/2000 01:24:03	No DNS server available
01/01/2000 01:24:03	adjTimeTask fail: wrong domain name
01/01/2000 01:24:03	adjTimeTask fail: no server available
01/01/2000 01:24:03	adjtime task pause 1 day

État

Utilisez ces menus en lecture seule pour afficher les informations du système et contrôler la performance.

D-Link

DSL-2680 // **SETUP** **ADVANCED** **MAINTENANCE** **STATUS** **HELP**

Device Info
Connected Clients
Statistics
Logout

Internet Offline

English ▼

Reboot

DEVICE INFO

The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, Wireless LAN and LAN.

GENERAL

Time 01.01.2000, 01:07:17, Sat
Firmware Version : EU_1.00

INTERNET STATUS

ADSL Modulation : Error
Cable Status : ADSL Link Down
Virtual Circuit : PVC-0 ▼
Connection Type : PPPoE/PPPoA
Network Status : Not Connected
Connection Up Time : N/A
Downstream Line Rate : 0 kbps
Upstream Line Rate : 0 kbps

DHCP Renew DHCP Release

MAC Address : N/A
IP Address : N/A
Subnet Mask : N/A
Default Gateway : N/A
Preferred DNS Server : N/A
Alternate DNS Server : N/A

Helpful Hints...

This page shows displays a summary overview of your router status, including device software version, summary of your Internet configuration including wireless and Ethernet status.

[More...](#)

Informations sur le périphérique

Utilisez ce menu pour voir rapidement les informations de base actuelles concernant l'état Internet, ainsi que les interfaces de réseau local et de réseau étendu et les informations sur le périphérique, dont la version du microprogramme et l'adresse MAC.

DEVICE INFO

The Device Status page allows you to check the status of your Internet connection, Wireless LAN and LAN.

GENERAL

Time

01.01.2000, 01:07:17, Sat

Firmware Version :

EU_1.00

INTERNET STATUS

ADSL Modulation :

Error

Cable Status :

ADSL Link Down

Virtual Circuit :

PVC-0

Connection Type :

PPPoE/PPPoA

Network Status :

Not Connected

Connection Up Time :

N/A

Downstream Line Rate :

0 kbps

Upstream Line Rate :

0 kbps

DHCP Renew

DHCP Release

MAC Address :

N/A

IP Address :

N/A

Subnet Mask :

N/A

Default Gateway :

N/A

Perferred DNS Server :

N/A

Alternate DNS Server :

N/A

WIRELESS LAN

Wireless Radio :

ON

MAC Address :

1c:af:f7:7c:a7:be

Network Name (SSID) :

D-Link

Channel :

Channel-6

Security Type :

None

LAN

MAC Address :

1c:af:f7:7c:a7:be

IP Address :

192.168.1.1

Subnet Mask :

255.255.255.0

DHCP Server :

ON

Clients connectés

La liste Connected LAN Clients (Clients connectés au réseau local) affiche les clients DHCP actifs (si le mode DHCP est activé) et les clients sans qui leur sont actuellement associés.

CONNECTED CLIENTS

This page shows all the currently connected LAN computers or PCs.

CONNECTED DHCP LAN CLIENTS

Hostname	MAC Address	IP Address	Expires In
----------	-------------	------------	------------

Statistiques

Utilisez ce menu pour contrôler le trafic sur le réseau local Ethernet, le réseau local sans fil ou l'interface ADSL. Ce menu affiche également les informations sur l'état du signal ADSL.

STATISTICS

This information reflects the current status of your router.

WAN STATISTICS

Service	VPI/VCI	Protocol	Received			Transmitted		
			Pkts	Errs	Drops	Pkts	Errs	Drops
-	8/35	PPPoE	0	0	0	0	0	0
-	0/65	RFC 1483	0	0	0	0	0	0

LAN STATISTICS

Interface	Received				Transmitted			
	Bytes	Pkts	Errs	Drops	Bytes	Pkts	Errs	Drops
Ethernet	188046	818	0	0	860339	956	0	0
Wireless	40873894	328107	64343	64343	106452	6752	0	0

ADSL STATISTICS


Mode:	Error	
Type:	ANNEX_A	
Status:	Down	
	Downstream	Upstream
Rate (Kbps):	0 kbps	0 kbps
SNR Margin (dB):	N/A	N/A
Attenuation (dB):	N/A	N/A
Output Power (dBm):	N/A	N/A
Super Frames:	0	0
RS Correctable Errors:	0	0
RS Uncorrectable Errors:	0	0
HEC Errors:	0	0
Total Cells:	0	0
Data Cells:	0	0
Bit Errors:	0	0

Aide

Pour accéder à la fenêtre **Help** (Aide), cliquez sur le répertoire **Help** (Aide).

Product: DSL-2680

Firmware Version: EU_1.00 Hardware Version: A1



DSL-2680

SETUP

ADVANCED

MAINTENANCE

STATUS

HELP

Menu

Setup

Advanced

Maintenance

Status

Internet Offline

English

Reboot

HELP MENU

- [Setup](#)
- [Advanced](#)
- [Maintenance](#)
- [Status](#)

SETUP HELP

- [ADSL Setup](#)
- [Wireless Setup](#)
- [LAN Setup](#)

ADVANCED HELP

- [Port Forwarding](#)
- [DNS Setup](#)
- [Firewall & DMZ](#)
- [Advanced Wireless](#)
- [Wi-Fi Protected Setup](#)

MAINTENANCE HELP

- [Password](#)
- [Save/Restore Settings](#)
- [Firmware Update](#)
- [Diagnostics](#)
- [System Log](#)

STATUS HELP

- [Device Info](#)
- [Connected Clients](#)
- [Statistics](#)

Caractéristiques techniques

Normes ADSL

- Full-rate ANSI T1.413 Version 2
- ITU G.992.1 (G.dmt)
- ITU G.992.2 (G.lite)
- ITU G.994.1 (G.hs)

Normes ADSL2

- ITU G.992.3 (G.dmt.bis)

Normes ADSL2+

- ITU G.992.5

Protocoles

- IEEE 802.1d (arbre de recouvrement)
- TCP/UDP
- ARP
- RARP
- ICMP
- RFC 1334 PAP
- RFC 1577 IP classique sur ATM
- RFC 1661 Protocole point à point
- RFC 1994 CHAP
- RFC 2131 Serveur/client DHCP
- RFC 2364 PPP sur ATM
- RFC 2516 PPP sur Ethernet
- RFC 1483/2684 Encapsulation multi-protocole sur la couche d'adaptation 5 d'ATM (AAL5)

Alimentation CC

- Entrée : 100-120 V 0,5 A, 0,50-60 Hz
- Sortie : 12 V 0,5 A

Débits de transfert de données

- G.dmt débit de transfert aval maxi : jusqu'à 8 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s
- G.lite : ADSL en flux descendant : jusqu'à 1,5 Mbits/s / amont : jusqu'à 512 Kbits/s
- G.dmt.bis débit de transfert aval maxi : jusqu'à 12 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s
- ADSL2+ débit de transfert aval maxi : jusqu'à 24 Mbits/s / amont : jusqu'à 1 Mbits/s

Débits du transfert sans fil

- IEEE 802.11b : 11, 5,5, 2, 1 Mbits/s
- IEEE 802.11g : 6,9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbits/s
- IEEE 802.11n : 20 MHz - 6,5, 13, 19,5, 26, 39, 52, 58,5 et 65 40 MHz - 13,5, 27, 40,5, 54, 81, 108, 121,5 et 135

Interface support

- Interface ADSL : connecteur RJ-11 pour une connexion à une ligne téléphonique à paire torsadée 24/26 AWG
- Interface réseau local : deux ports RJ-45 pour connexion Ethernet 10/100BASE-T

Paramètres par défaut

- IP Address (Adresse IP) : 192.168.1.1
- Netmask (Masque de réseau) : 255.255.255.0
- User Name (Nom d'utilisateur) : admin
- Password (Mot de passe) : admin
- DHCP Server (Serveur DHCP) : activé