



**Guide de démarrage rapide des
routeur pare-feu ADSL2/2+
Vigor2700Ge/e**

Version: 1.0

Date: 2007/12/21

Copyright

Avis de copyright

Copyright 2007 Tous droits réservés. Cette publication contient des informations protégées par un copyright. Toute reproduction, transmission, transcription, traduction ou mise à disposition intégrale ou partielle du présent document est interdite sans l'accord écrit des détenteurs du copyright.

Marques déposées

Les marques suivantes sont utilisées dans ce document :

- Microsoft est une marque déposée de Microsoft Corp.
- Windows, Windows 95, 98, Me, NT, 2000, XP et Explorer sont des marques de Microsoft Corp.
- Apple et Mac OS sont des marques déposées d'Apple Inc.
- Les autres produits peuvent être des marques ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs.

Consigne de sécurité et garantie

Consignes de sécurité

- Lisez attentivement le guide d'installation avant d'installer le routeur.
- Le routeur est un appareil électronique complexe qui ne peut être réparé que par des personnes autorisées et qualifiées. N'essayez pas de réparer vous-même le routeur.
- Ne placez pas le routeur dans un endroit humide, par exemple, dans une salle de bains.
- N'empilez pas les routeurs.
- Le routeur doit être installé dans un endroit abrité où la température ambiante est comprise entre +5°C et +40°C.
- Ne placez pas le routeur en plein soleil ou à proximité de sources de chaleur. Le soleil ou les sources de chaleur peuvent endommager le boîtier et les composants électroniques.
- N'installez pas le câble de raccordement au LAN à l'extérieur pour éviter les risques d'électrocution.
- Conservez l'emballage hors de portée des enfants.
- Si vous voulez jeter le routeur, respectez la réglementation locale en matière de protection de l'environnement.

Garantie

Ce routeur est garanti à l'utilisateur originel (c'est-à-dire à l'acheteur) contre tout vice de fabrication ou défaut de matière pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat au revendeur. Conservez votre justificatif d'achat en lieu sûr. Pendant la période de garantie et sur présentation du justificatif d'achat, si le produit présente des dysfonctionnements dus à un vice de fabrication ou à défaut de matière, nous nous engageons à réparer ou à remplacer gratuitement les produits ou composants défectueux, pièces ou main-d'œuvre, dans la mesure que nous jugeons nécessaires pour remettre le produit en état. Tout remplacement consistera en un produit neuf ou remis en état, fonctionnellement équivalent et d'égale valeur, et sera proposé à notre seule discrétion. Cette garantie ne s'applique pas si le produit est modifié, mal utilisé, maltraité, endommagé par une catastrophe naturelle ou soumis à des conditions de fonctionnement anormales. La garantie ne couvre pas les logiciels d'autres sources. Les défauts qui ne modifient pas sensiblement la valeur d'usage du produit ne sont pas couverts par la garantie. Nous nous réservons le droit de réviser le manuel et la documentation en ligne et de leur apporter des modifications sans préavis.

Enregistrez votre routeur

Il est préférable d'enregistrer votre routeur via l'internet. Vous pouvez enregistrer votre routeur Vigor à l'adresse <http://www.draytek.com>. Vous pouvez également remplir la carte d'enregistrement et l'envoyer à l'adresse qui figure au verso.

Mise à jour du logiciel (microprogramme) et des outils

Du fait de l'évolution continue de la technologie ADSL et de routeur de DrayTek, tous les routeurs font l'objet de mises à jour régulières. Veuillez consulter le site web de DrayTek pour de plus amples informations sur les logiciels, outils et documents les plus récents. <http://www.draytek.com>

Déclarations CE

Fabricant : DrayTek Corp.
Adresse : No. 26, Fu Shing Road, HuKou County, HsinChu Industrial Park, Hsin-Chu, Taiwan 303
Produit : Routeurs série Vigor2700

DrayTek Corp. déclare que les routeurs série Vigor2700 sont conformes aux exigences essentielles suivantes et autres dispositions de la directive 1999/5/CE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication.

Le produit est conforme aux exigences de la directive 89/336/CE concernant la compatibilité électromagnétique (CEM) ainsi qu'aux normes techniques EN 55022/Classe B et EN 55024/Classe B.

Le produit est conforme aux exigences de la directive basse tension (DBT) 73/23/CE et à la norme technique EN 60950.

Les routeurs Vigor2700 sont conçus pour le réseau WLAN à 2,4 GHz dans toute l'Union européenne, en Suisse, et tiennent compte des restrictions propres à la France.

Avis réglementaires

Avertissement de la Federal Communication Commission (FCC)

Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un équipement numérique de classe B selon la Part 15 des règles de la FCC. Ces limites prémunissent raisonnablement contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, peut perturber les communications radio. Toutefois, il n'y a aucune garantie que des perturbations ne peuvent pas se produire dans une installation particulière. Si cet équipement perturbe la réception de radio ou de télévision, ce que l'on peut déterminer en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à y remédier en prenant l'une ou l'autre des mesures suivantes :

- Réorienter l'antenne de réception ou la changer de place.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise de courant appartenant à un circuit différent de celui sur laquelle le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un radioélectricien expérimenté.

Cet équipement est conforme à la Part 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut pas causer de perturbations nuisibles, et
- (2) Cet appareil peut accepter des perturbations, y compris des perturbations susceptibles d'entraîner des dysfonctionnements.

Avertissement du bureau Taïwanais de normalisation, de métrologie et de contrôle (BSMI) :

Avertissement : cet équipement peut causer des perturbations radiofréquence dans un environnement résidentiel. Si tel est le cas, il peut être demandé aux utilisateurs de prendre des mesures appropriées.

Veillez consulter www.draytek.com/contact_us/WEEE.php

Table of Contents

1. Introduction.....	1
1.1 Voyant lumineux et interfaces	2
1.1.1 Vue avant du Vigor2700Ge.....	2
1.1.2 Vue arrière du Vigor2700Ge	2
1.1.3 Front View for Vigor2700e	3
1.1.4 Vue arrière du Vigor2700e.....	3
1.2 Contenu du carton.....	4
2. Installation de votre routeur Série Vigor2700Ge/e.....	5
2.1 Installation du matériel	5
3. Pages web de configuration	7
3.1 Configuration de base	7
3.2 Paramètres du LAN sans fil (pour Vigor 2700Ge seulement).....	11
3.2.1 Principes de base du LAN sans fil	11
3.2.2 Paramètres généraux.....	12
3.2.3 Paramètres de sécurité	13
4. Dépannage	15
4.1 Le matériel est-il installé correctement ?.....	15
4.2 Les paramètres de connexion réseau de votre ordinateur sont-ils corrects ?	15
4.3 Le routeur répond-t-il à un « ping » de votre ordinateur ?	18
4.4 Checking If the ISP Settings are OK or Not	20
4.5 Rétablissement des paramètres par défaut si nécessaire	21
4.6 Contacter votre revendeur	22

1. Introduction

Destinés à répondre aux besoins des utilisateurs résidentiels, des travailleurs indépendants et des professions libérales (SOHO) et des entreprises, le routeur Vigor 2700Ge /e est un équipement d'accès intégré (IAD) compatible ADSL 2/2+. Avec une vitesse descendante pouvant atteindre 12 Mbit/s (ADSL2) ou 24 Mbit/s (ADSL2+), le routeur Vigor 2700Ge/efournit une bande passante exceptionnelle pour l'accès à l'internet.



La bande passante disponible dépend également du fournisseur d'accès internet.

Pour sécuriser votre réseau, le routeur Vigor 2700Ge/e est doté de fonctions de pare-feu avancées, comme la traduction d'adresse réseau (NAT) avec mode transit pour tunnels de VPN multiples, filtrage adaptatif (SPI) pour détecter et bloquer les paquets malveillants ou parer les attaques de type « déni de service » (DoS), le filtrage web configurable par l'utilisateur pour le contrôle parental de l'accès à l'internet, etc.

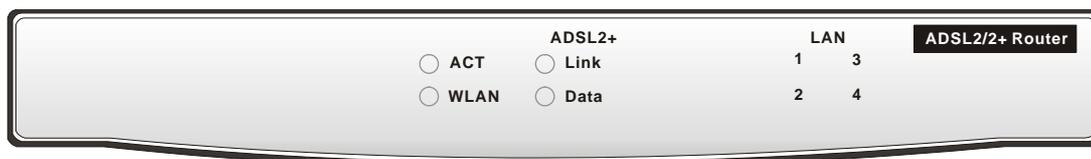
Le routeur Vigor 2700Ge/e comportent un module sans fil compatible 802.11g pour l'accès avec LAN sans fil avec un débit pouvant atteindre 54 Mbit/s. Pour garantir la confidentialité des communications sans fil, le routeur Vigor peut soumettre toutes les données transmises à un cryptage WEP standard ou à un cryptage WPA2 (IEEE 802.11i) de classe industrielle. Les autres fonctionnalités sont la liste des clients sans fil et le contrôle d'adresse MAC pour contrôler l'habilitation des utilisateurs au sein de votre réseau et le SSID masqué pour être à l'abri des scrutations d'intrus extérieurs.

Caractéristiques

- Partagez facilement votre accès internet à haut débit
- Un pare-feu robuste protège votre réseau des attaques extérieures

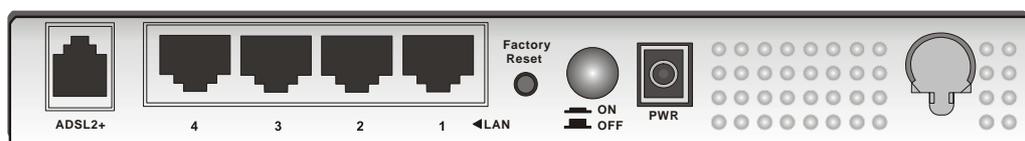
1.1 Voyant lumineux et interfaces

1.1.1 Vue avant du Vigor2700Ge



Voyant	État	Explication
ACT (Activité)	Clignotant	Le routeur est allumé et fonctionne correctement.
	Allumé	Le routeur est allumé
WLAN	Allumé	Le point d'accès sans fil est prêt.
	Clignotant	Des paquets Ethernet sont en cours de transmission sur le LAN sans fil.
	Éteint	La fonction LAN sans fil est inactive.
ADSL2+ Link	Allumé	La ligne ADSL est en service.
	Clignotant	Dialogue initial en cours.
ADSL2+ Data	Clignotant	Données en cours de transmission.
LAN (1, 2, 3, 4)	Vert	Une connexion normale est établie sur le port correspondant.
	Clignotant	Des paquets Ethernet sont en cours de transmission.

1.1.2 Vue arrière du Vigor2700Ge



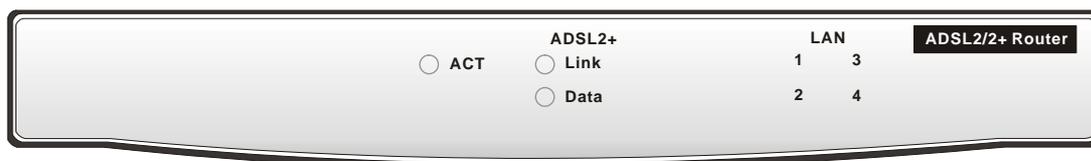
pour Annex A



pour Annex B

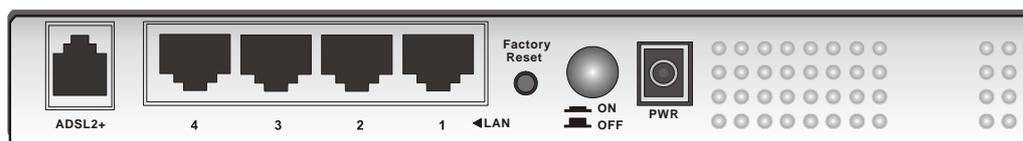
Interface	Description
ADSL 2+	Branchement de la ligne ADSL2/2+ pour accéder à l'internet.
LAN 4 – 1	Branchement des équipements du réseau local.
Factory Reset	Rétablissement des paramètres par défaut. Utilisation : Allumez le routeur (le voyant ACT clignote), appuyez sur le bouton en le maintenant enfoncé pendant plus de 5 secondes. Lorsque le voyant ACT commence à clignoter rapidement, relâchez le bouton. Le routeur redémarre avec la configuration par défaut.
ON/OFF	Interrupteur marche-arrêt.
PWR	Prise pour un adaptateur secteur 7 à 7.5V DC.

1.1.3 Front View for Vigor2700e

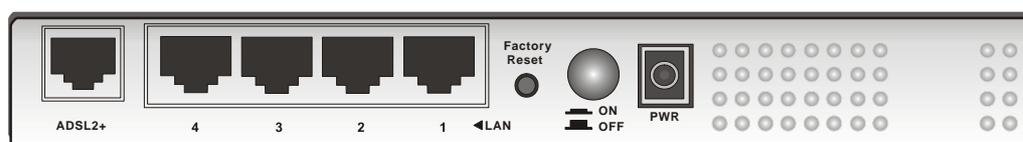


Voyant	État	Explication
ACT (activité)	Allumé	Le routeur est allumé.
	Clignotant	Le routeur est allumé et fonctionne correctement.
ADSL2+ Link	Allumé	La ligne ADSL est en service.
	Clignotant	Dialogue initial en cours.
ADSL2+ Data	Clignotant	Données en cours de transmission.
LAN (1, 2, 3, 4)	Vert	Une connexion à 100 Mbit/s normale est établie sur le port correspondant.
	Clignotant	Des paquets Ethernet sont en cours de transmission.

1.1.4 Vue arrière du Vigor2700e



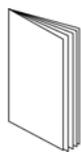
pour Annex A



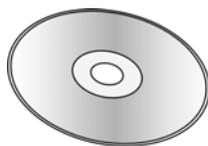
pour Annex B

Interface	Description
ADSL 2+	Branchement de la ligne ADSL2/2+ pour accéder à l'internet.
LAN 4 – 1	Branchement des équipements du réseau local.
Factory Reset	Rétablissement des paramètres par défaut. Utilisation : Allumez le routeur (le voyant ACT clignote), appuyez sur le bouton en le maintenant enfoncé pendant plus de 5 secondes. Lorsque le voyant ACT commence à clignoter rapidement, relâchez le bouton. Le routeur redémarre avec la configuration par défaut.
ON/OFF	Interrupteur marche-arrêt.
PWR	Prise pour un adaptateur secteur 7 à 7.5V DC.

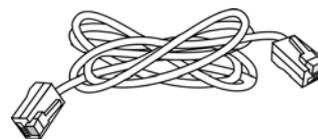
1.2 Contenu du carton



1 Guide de démarrage rapide



2 CD



3 Cordon RJ-45 (Ethernet)

4 Le type de câble dépend du pays où le routeur doit être installé:



Ou



Ou

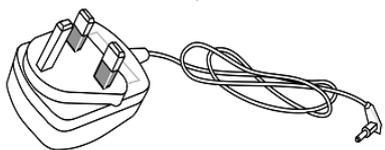


Cordon RJ-11/RJ11
(Annex A)

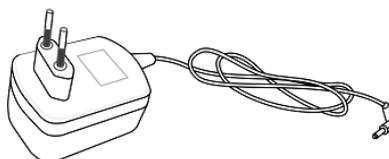
Cordon RJ-11/RJ-45
(Annex B)

Cordon RJ-45/RJ-45
(Annex B)

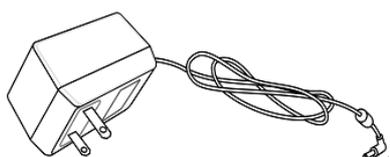
5 Le type d'adaptateur secteur dépend du pays où le routeur doit être installé:



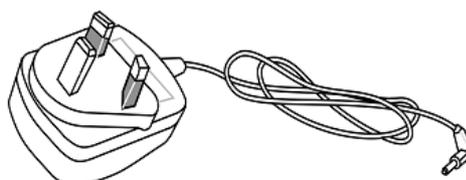
Adaptateur secteur type UK



Adaptateur secteur type EU



Adaptateur secteur type
USA/Taiwan



Adaptateur secteur type AU/NZ

2. Installation de votre routeur Série Vigor2700Ge/e

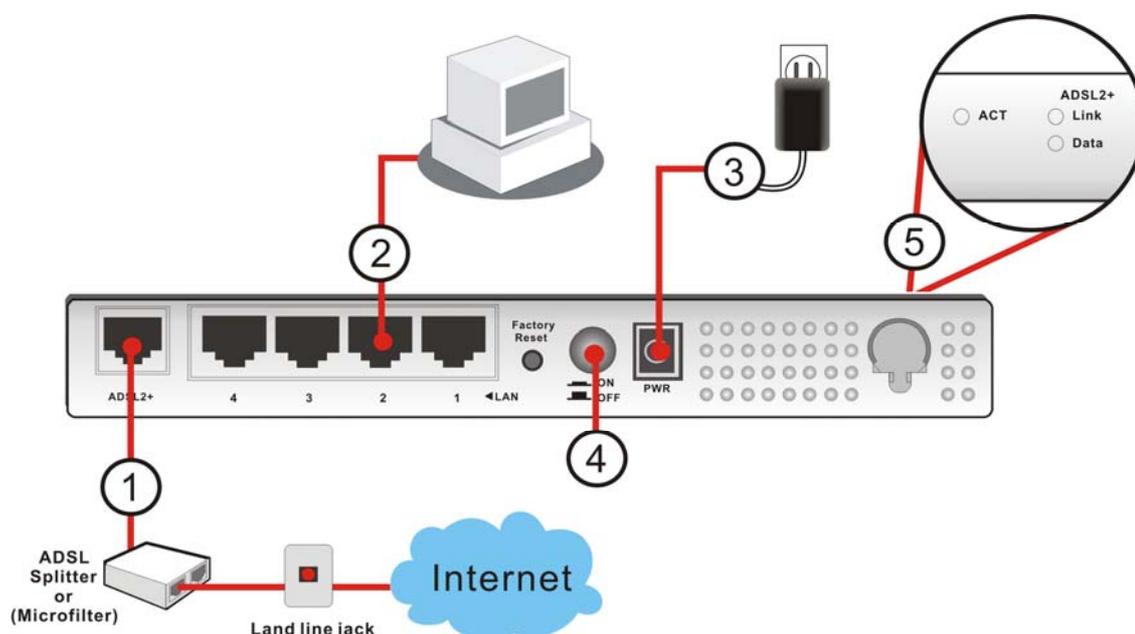
Pour configurer le routeur en utilisant un navigateur internet.

2.1 Installation du matériel

Avant de commencer à configurer le routeur, vous devez raccorder correctement les différents équipements.

1. Reliez la prise ADSL au coupleur ADSL externe avec un câble ADSL.
2. Reliez l'un des ports du commutateur 4 ports à votre ordinateur avec un câble RJ-45. Vous pouvez relier directement 4 PC à ce routeur.
3. Enfoncez la fiche du câble d'alimentation dans la prise PWR du routeur et branchez l'autre extrémité sur la prise de courant secteur.
4. Allumez le routeur.
5. Vérifiez l'état des voyants **ACT**, **ADSL2+** et **LAN**.

(Pour une explication détaillée des indications fournies par les voyants lumineux, reportez-vous à la section 1.1.)



Page laissée intentionnellement vierge.

3. Pages web de configuration

3.1 Configuration de base

L'**assistant de démarrage rapide** est conçu pour que vous puissiez facilement configurer votre routeur pour l'accès à l'internet. Vous pouvez accéder directement à l'**assistant de démarrage rapide** via le configurateur web.

1. Vérifiez que votre PC se connecte correctement au routeur.



Nota : vous pouvez soit configurer votre ordinateur pour qu'il obtienne dynamiquement une adresse IP du routeur, soit faire en sorte que l'adresse IP de l'ordinateur corresponde au même sous-réseau que **l'adresse IP par défaut du routeur Vigor 192.168.1.1**. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre Dépannage.

2. Ouvrez un navigateur web sur votre PC et tapez **http://192.168.1.1**. Une fenêtre s'ouvre pour vous demander votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Ne tapez rien dans la fenêtre et cliquez sur **OK** pour continuer.

Mot de passe réseau

Tapez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Site : 192.168.1.1

Domaine : Login to the Router Web Configurator

Nom d'utilisateur :

Mot de passe :

Enregistrer ce mot de passe dans votre liste de mots de passe

OK Annuler



Nota : Si vous n'arrivez pas à accéder au configurateur web, reportez-vous au chapitre « Dépannage ».

3. L'**écran principal** apparaît. Cliquez sur **Assistant de démarrage rapide**.

Vigor2700 Series
ADSL2/2+ Firewall Router

DrayTek
www.draytek.com

Assistant de démarrage rapide

État du système

Nom de modèle	: Vigor2700 series
Version du firmware	: 2.7.1.1
Date/Heure de création	: Dec 28 2006 10:02:11
ADSL Firmware Version	: 121201_A Annex A

LAN		WAN	
Adresse MAC	: 00-50-7F-01-53-BB	État de la connexion	: Disconnected
1re adresse IP	: 192.168.1.1	Adresse MAC	: ---
Premier masque de sous-réseau	: 255.255.255.0	Connexion	: ---
Serveur DHCP	: Oui	Adresse IP	: ---
		Passerelle par défaut	: ---
		DNS	: 194.109.6.66

LAN sans fil	
Adresse MAC	: 00-50-7F-01-53-bb
Domaine de fréquence	: Europe
Version du firmware	: 1.0.4.0

Tous droits réservés.

4. Tapez un mot de passe dans le champ **Nouveau mot de passe** et retapez le dans le champ **Confirmer le mot de passe**. Puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Assistant de démarrage rapide

1. Tapez le mot de passe

Veillez saisir une chaîne de caractères alphanumériques pour votre **mot de passe** (23 caractères maximum).

Nouveau mot de passe	<input type="text"/>
Confirmer le mot de passe	<input type="text"/>

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

5. Dans l'écran qui apparaît, sélectionnez le type d'accès internet approprié selon les informations fournies par votre FAI ou bien cliquez sur le bouton **Détection automatique** pour obtenir les paramètres DSL automatiquement (suivez les instructions qui s'affichent). Puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Choisissez un type de protocole/encapsulation dans la liste déroulante. La configuration varie selon les protocoles

Assistant de démarrage rapide

2. Connexion à l'internet

VPI	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Détection automatique"/>
VCI	<input type="text" value="33"/>	
Protocole / Encapsulation	<input type="text" value="PPPoE LLC/SNAP"/>	
Adr IP fixe	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non (IP Dynamique)	
Adresse IP	<input type="text"/>	
Masque de sous-réseau	<input type="text"/>	
Passerelle par défaut	<input type="text"/>	
DNS primaire	<input type="text"/>	
DNS secondaire	<input type="text"/>	

< Retour Suivant > Terminer Annuler

Protocole / Encapsulation

<input type="text" value="PPPoE LLC/SNAP"/>
PPPoE LLC/SNAP
PPPoE VC MUX
PPPoA LLC/SNAP
PPPoA VC MUX
LLC IP en pont 1483
LLC IP routé 1483
VC-Mux IP pont 1483
VC-Mux IP routé 1483 (IPoA)
Connexion en pont 1483 (IPoE)

PPPoE ou PPPoA : si vous choisissez PPPoE ou PPPoA, entrez manuellement le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre FAI. Si vous cochez l'option **Connexion permanente**, la connexion internet est maintenue que vous accédez effectivement ou non à l'internet. Puis cliquez sur **Suivant**. Vous pourrez vérifier les paramètres dans la partie **Paramètres du modem DSL – Encapsulation** sur la page web **Accès à l'internet – PPPoE/PPPoA**.

Assistant de démarrage rapide

3. configuration PPPoE / PPPoA

Nom du fournisseur d'accès	<input type="text"/>
Nom d'utilisateur	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
Confirmer le mot de passe	<input type="password"/>
<input type="checkbox"/> Toujours actif	
Délai d'inactivité	<input type="text" value="180"/> Secondes

< Retour Suivant > Terminer Annuler

Connexion en pont 1483 : si vous cliquez sur Connexion en pont 1483, vous obtenez la page suivante. Tapez toutes les informations fournies par votre FAI. Puis cliquez sur **Suivant**. Vous pourrez vérifier les paramètres dans la partie **Paramètres du modem DSL – Encapsulation** sur la page web **Accès à l'internet – MPoA (1483/2684)**.

Assistant de démarrage rapide

2. Connexion à l'internet

VPI	<input type="text" value="0"/>	Détection automatique
VCI	<input type="text" value="33"/>	
Protocole / Encapsulation	<input type="text" value="LLC IP en pont 1483"/>	
Adr IP fixe	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non(IP Dynamique)	
Adresse IP	<input type="text" value="172.16.3.222"/>	
Masque de sous-réseau	<input type="text" value="255.255.0.0"/>	
Passerelle par défaut	<input type="text"/>	
DNS primaire	<input type="text"/>	
DNS secondaire	<input type="text"/>	

< Retour Suivant > Terminer Annuler

IP router 1483 : si vous cliquez sur IP router 1483, vous obtenez la page suivante. Tapez toutes les informations fournies par votre FAI. Puis cliquez sur **Suivant**. Vous pourrez vérifier les paramètres dans la partie **Paramètres du modem DSL – Encapsulation** sur la page web **Accès à l'internet – MPoA (1483/2684)**.

Assistant de démarrage rapide

2. Connexion à l'internet

VPI	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="Détection automatique"/>
VCI	<input type="text" value="34"/>	
Protocole / Encapsulation	<input type="text" value="LLC IP routé 1483"/>	
Adr IP fixe	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non(IP Dynamique)	
Adresse IP	<input type="text" value="172.16.3.152"/>	
Masque de sous-réseau	<input type="text" value="255.255.0.0"/>	
Passerelle par défaut	<input type="text"/>	
DNS primaire	<input type="text"/>	
DNS secondaire	<input type="text"/>	

6. L'écran suivant apparaît. Il indique que le paramétrage est terminé. Il varie selon les types de connexions. Cliquez sur **Terminer** pour confirmer les paramètres, puis redémarrez le routeur. Vous pourrez ensuite naviguer tout à loisir sur l'internet.

Assistant de démarrage rapide

4. Merci de valider vos paramètres:

VPI	: 0
VCI	: 34
Protocole / Encapsulation	: 1483 Route LLC
Adr IP fixe	: Oui
Adresse IP	: 172.16.3.152
Masque de sous-réseau	: 255.255.0.0
Passerelle par défaut	:
DNS primaire	:
DNS secondaire	:

3.2 Paramètres du LAN sans fil (pour Vigor 2700Ge seulement)



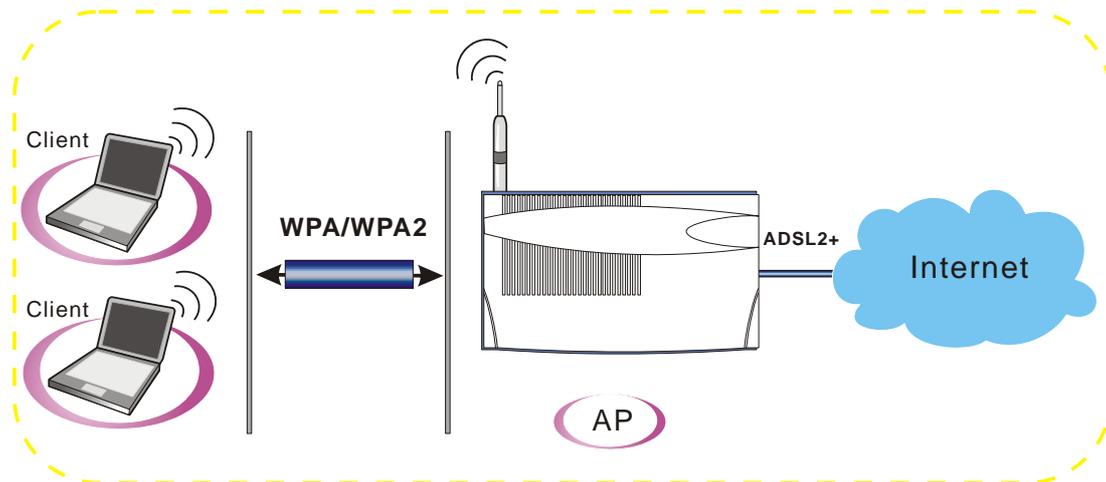
Pour l'utilisateur du Vigor2700e, veuillez négliger cette section.

Si vous avez un modem série Vigor2700Ge, vous devez paramétrer le LAN sans fil pour pouvoir utiliser la fonction sans fil. Lisez attentivement ce qui suit.

(La valeur par défaut du domaine de fréquence a été définie en usine selon la région de vente.)

3.2.1 Principes de base du LAN sans fil

En mode infrastructure, le routeur sans fil Vigor sert de **point d'accès** (AP) en se connectant à de nombreux clients sans fil ou stations (STA). Toutes les stations partagent la même connexion à internet avec d'autres hôtes filaires par l'intermédiaire du routeur sans fil Vigor.



3.2.2 Paramètres généraux

1. Dans **LAN sans fil**, sélectionnez **Paramètre général**. La page suivante apparaît.

[LAN sans fil >> Paramètre général](#)

Paramètre général (IEEE 802.11)

Activer le LAN sans fil

Mode:

Index(1-15) dans
[Horaire](#) Configuration:

SSID:

Canal:

Masquer le SSID
 Préambule long

Masquer le SSID: empêcher le SSID d'être scanné.
Préambule long: nécessaire seulement pour certains vieux périphériques 802.11b (performances plus faibles).

2. Cochez la case **Activer le LAN sans fil** pour activer la fonction sans fil.
3. Choisissez un mode sans fil approprié.

Mode:

- Mixte(11b+11g)
- Mixte(11b+11g)
- 11g seulement
- 11b seulement

- Mixte (11b+11g)** Le routeur pourra se connecter simultanément à des stations IEEE802.11b et IEEE802.11g. C'est le mode par défaut. Choisissez-le si vous n'envisagez pas de changer de mode.
- 11g seulement** Le routeur pourra se connecter à des stations IEEE802.11g.
- 11b seulement** Le routeur pourra se connecter à des stations IEEE802.11b.

1. Tapez le **SSID** et le **Canal**. Le SSID par défaut est « **valeur par défaut** ». Nous vous suggérons de remplacer « valeur par défaut » par un nom ou libellé à votre convenance.

SSID Sert à identifier le LAN sans fil. Cet identifiant doit être le même sur la carte sans fil du ou des PC clients.

Canal C'est un canal radio pour le routeur. Le canal par défaut est 6. Vous pouvez en spécifier un autre si le canal sélectionné est gravement perturbé. Vous pouvez aussi sélectionner Auto pour que le système détecte automatiquement un canal disponible.

3.2.3 Paramètres de sécurité

1. Dans **LAN sans fil**, sélectionnez **Paramètres de sécurité** pour ouvrir la page suivante.

[LAN sans fil >> Paramètres de sécurité](#)

Paramètres de sécurité

Mode:

WPA:
Clé prépartagée (PSK):
Taper 8~63 caractères ASCII ou ou 64 chiffres hexadécimaux commençant par "0x", par exemple "cfigs01a2..." ou "0x655abcd....".

WEP:
Longueur de la clé

Clé 1 :
 Clé 2 :
 Clé 3 :
 Clé 4 :

Pour clé WEP de 64 bits
Tapez 5 caractères ASCII ou 10 chiffres hexadécimaux commençant par "0x", for example "AB312" ou "0x4142333132".

Pour clé WEP de 128 bits
Tapez 13 caractères ASCII ou 26 chiffres hexadécimaux commençant par "0x", for example "0123456789abc" ou "0x30313233343536373839414243".

2. Sélectionnez un mode de cryptage approprié pour améliorer la sécurité et la confidentialité de vos paquets de données sans fil.

Mode:

- Désactiver
- WEP
- WPA/PSK
- WPA2/PSK
- Mixed(WPA+WPA2)/PSK

Désactiver	Désactive le mécanisme de cryptage. Pour la sécurité de votre routeur, choisissez l'un des modes de cryptage suivants.
WEP	Accepte uniquement les clients WEP. La clé doit être tapée dans WEP Key.
WPA/PSK	Accepte uniquement les clients WPA. La clé doit être tapée dans le PSK.
WPA2/PSK	Accepte uniquement les clients WPA2. La clé doit être tapée dans le PSK.
Mixte (WPA + WPA2)/PSK	Accepte simultanément les clients WPA et WPA2. La clé doit être tapée dans le PSK.

3. Si vous avez choisi **WPA**, tapez 8 à 63 caractères ASCII ou bien 64 chiffres hexadécimaux commençant par 0x, par exemple « 0123456789ABCD.... » ou « 0x321253abcde..... » dans le champ **Clé prépartagée (PSK)**. La fonction WPA crypte chaque trame émise à l'aide de la clé prépartagée (PSK) entrée ici.
4. Si vous avez choisi **WEP**, sélectionnez une longueur de clé (64 bits ou 128 bits). Dans le cas d'une clé WEP de 64 bits, tapez 5 caractères ASCII ou 10 chiffres hexadécimaux commençant par 0x, par exemple, ABCDE ou 0x4142434445. Dans le cas d'une clé WEP de 128 bits, tapez 13 caractères ASCII ou 26 chiffres hexadécimaux commençant par 0x, par exemple, ABCDEFGHIJKLM ou 0x4142434445464748494A4B4C4D. Vous ne pouvez définir qu'une seule clé WEP.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

Pour communiquer, tous les périphériques sans fil doivent gérer le cryptage sur le même nombre de bits et avoir la même clé. Dans le cas de WEP, on ne peut choisir qu'une seule clé parmi quatre clés préétablies.

4. Dépannage

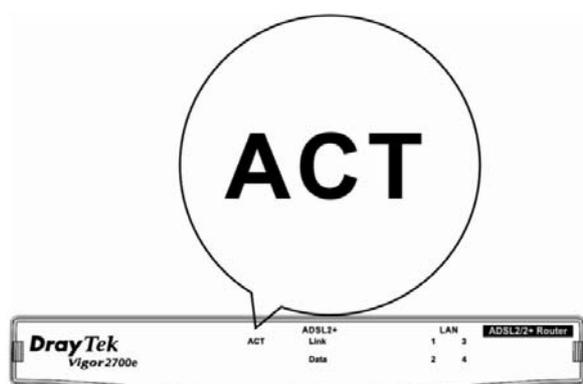
Ce chapitre vous aidera à résoudre certains problèmes après l'installation du routeur et sa configuration. Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour vérifier votre installation de base.

- Le matériel est-il installé correctement ?
- Les paramètres de connexion réseau de votre ordinateur sont-ils corrects ?.
- Le routeur répond-t-il à un « ping » de votre ordinateur ?
- Les paramètres FAI sont-ils corrects ?
- Rétablissement des paramètres par défaut si nécessaire.

Si, après cela, le routeur ne fonctionne toujours pas normalement, contactez votre revendeur.

4.1 Le matériel est-il installé correctement ?

1. Vérifiez le branchement du câble d'alimentation et du câble WLAN/LAN. Reportez-vous à « **2.1 Installation du matériel** » pour plus de détails.
2. Allumez le routeur. Vérifiez que le voyant **ACT** clignote et que le voyant **LAN** est allumé.



3. Si tel n'est pas le cas, c'est que le matériel n'est pas installé correctement. Reportez-vous à « **2.1 Installation du matériel** » pour réeffectuer l'installation.

4.2 Les paramètres de connexion réseau de votre ordinateur sont-ils corrects ?

Il se peut que la liaison ne s'établisse pas parce que les paramètres de connexion réseau sont incorrects. Si, après les vérifications de la section 4.1, la liaison ne s'établit toujours pas, vérifiez les paramètres de connexion réseau comme indiqué ci-après.

Cas de Windows



L'exemple vaut pour Windows 98. Pour les autres systèmes d'exploitation, reportez-vous aux exemples ou notes qui se trouvent sur le site www.draytek.com.

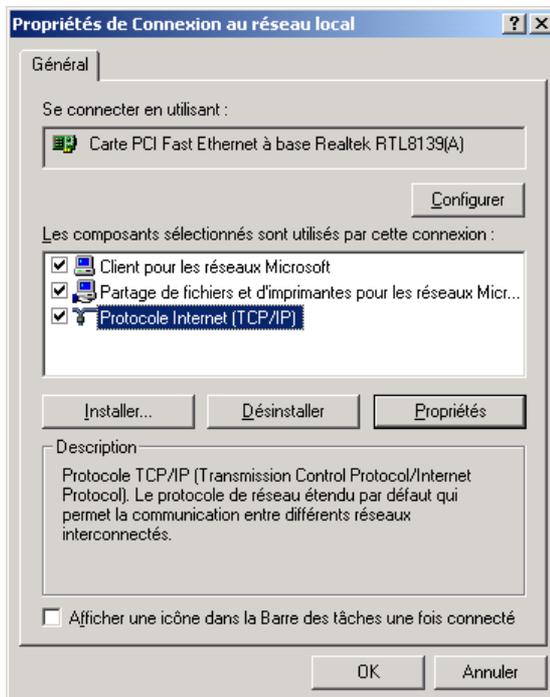
1. Dans la fenêtre **Panneau de configuration**, double-cliquez sur **Connexions réseau**.



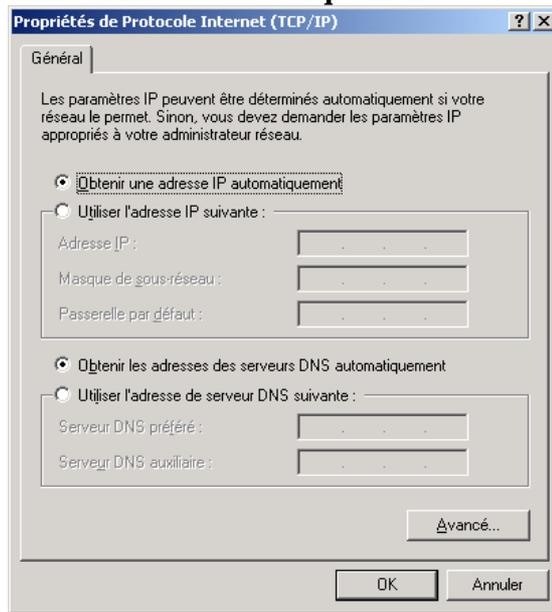
2. Faites un clic droit sur **Connexion au réseau local** et cliquez sur **Propriétés**.



3. Sélectionnez **Protocole internet (TCP/IP)**, puis cliquez sur **Propriétés**.

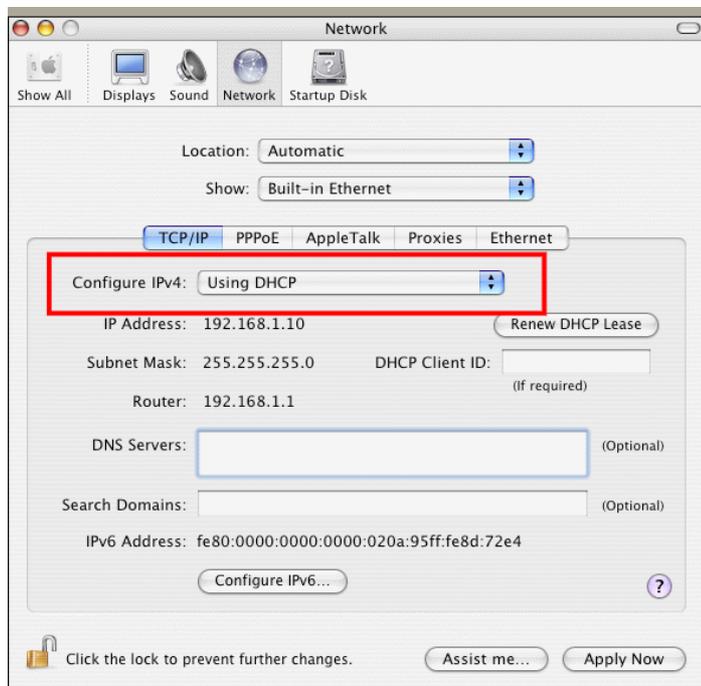


4. Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et **Obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement**.



Cas de MacOs

1. Double-cliquez sur l'icône MacOs du bureau.
2. Ouvrez le dossier **Application** et sélectionnez **Réseau**.
3. Sur l'écran **Réseau**, sélectionnez **Utilisation de DHCP** dans la liste déroulante Configuration IPv4.



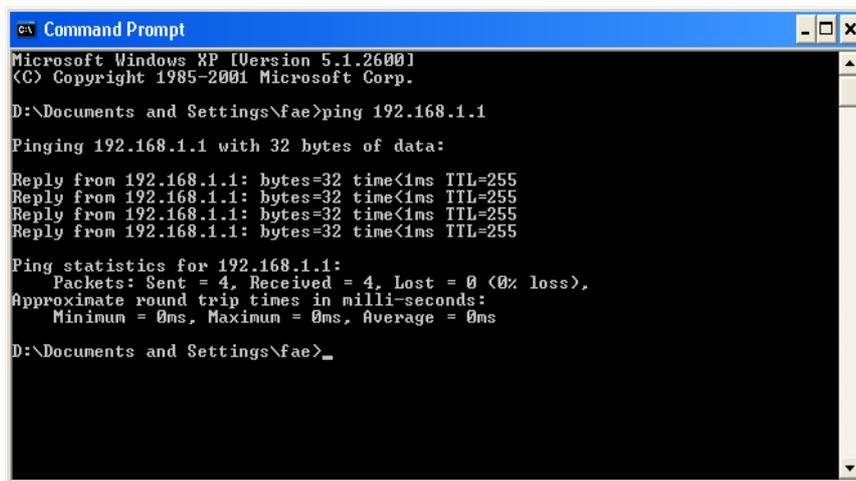
4.3 Le routeur répond-t-il à un « ping » de votre ordinateur ?

L'adresse IP par défaut du routeur est 192.168.1.1. Vous pouvez vérifier l'état de la liaison avec le routeur en utilisant la commande « ping ». **Ce qui importe c'est que l'ordinateur reçoive une réponse 192.168.1.1.** Si tel n'est pas le cas, vérifiez l'adresse IP de votre ordinateur. Nous vous suggérons de paramétrer la connexion au réseau pour l'obtention automatique d'une adresse IP. (Voir la section 4.2)

Pour envoyer un ping au routeur, procédez de la manière décrite ci-après.

Cas de Windows

1. Ouvrez la fenêtre **Exécuter** à partir du **menu Démarrer**.
2. Tapez **command** (Windows 95/98/ME) ou **cmd** (Windows NT/2000/XP). La boîte de dialogue suivante apparaît.



```
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

D:\Documents and Settings\fae>ping 192.168.1.1

Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<1ms TTL=255

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

D:\Documents and Settings\fae>_
```

3. Tapez **ping 192.168.1.1** et appuyez sur [Entrée]. Si la liaison est bonne, la ligne « **Reply from 192.168.1.1:bytes=32 time<1ms TTL=255** » apparaît.
4. Si cette ligne n'apparaît pas, vérifiez l'adresse IP de votre ordinateur.

Cas de MacOs (Terminal)

1. Double-cliquez sur l'icône MacOs du bureau.
2. Ouvrez le dossier **Application** et sélectionnez **Utilitaires**.
3. Double-cliquez sur **Terminal**. La fenêtre Terminal apparaît.
4. Tapez **ping 192.168.1.1** et appuyez sur [Entrée]. Si la liaison est bonne, la ligne « **64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=xxxx ms** » apparaît.

```
Terminal — bash — 80x24
Last login: Sat Jan  3 02:24:18 on ttty1
Welcome to Darwin!
Vigor10:~ draytek$ ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=0 ttl=255 time=0.755 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=255 time=0.697 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=255 time=0.716 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=255 time=0.731 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=255 time=0.72 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.697/0.723/0.755 ms
Vigor10:~ draytek$
```

4.4 Checking If the ISP Settings are OK or Not

Cliquez sur **Accès à l'internet**, puis vérifiez les paramètres FAI.



Pour les utilisateurs de PPPoE/PPPoA

1. Vérifiez que l'option **Activer** est sélectionnée.
2. Vérifiez que le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** ont bien les valeurs qui vous ont été données par votre **FAI**.

[Accès à l'internet >> PPPoE / PPPoA](#)

Mode client PPPoE / PPPoA

Client PPPoE/PPPoA Désactiver Activer

Paramètres du modem DSL

Canal multi-PVC: Canal 1

VPI: 0

VCI: 33

Type d'encapsulation: LLC/SNAP

Protocole: PPPoE

Modulation: Multimode

Mode pass-through PPPoE

Pour LAN filaire

Pour LAN sans fil

Remarque: si l'une de ces options est activée lors de l'utilisation du protocole PPPoA, alors le routeur se comportera comme un modem qui servira uniquement les clients PPPoE du LAN

Configuration de l'accès au FAI

Nom du FAI: 123

Nom d'utilisateur: 123

Mot de passe: ●●●

Authentification PPP: PAP ou CHAP

Toujours actif

Délai d'inactivité: 180 seconde(s)

Adresse IP fournie par le FAI

Adr IP fixe: Oui Non (IP dynamique)

Adresse IP fixe:

Adresse MAC par défaut

Spécifier une adresse MAC

Adresse MAC: 00 . 50 . 7F . 01 . 53 . BC

Index(1-15) dans [Horaire](#) Configuration: , , ,

Pour les utilisateurs de MPoA

1. Vérifiez que l'option **Activer** est sélectionné.

[Accès à l'internet >> MPoA \(RFC1483/2684\)](#)

The screenshot shows the configuration page for MPoA (RFC1483/2684). It is divided into several sections:

- Mode MPoA (RFC1483/2684):** Contains radio buttons for 'Activer' (selected) and 'Désactiver'.
- Paramètres du modem DSL:** Includes dropdowns for 'Canal multi-PVC' (Canal 2), 'Encapsulation' (LLC IP en pont 1483), and 'Modulation' (Multimode). Text boxes for 'VPI' (0) and 'VCI' (34) are also present.
- Protocole RIP:** A checkbox for 'Activer RIP' is currently unchecked.
- Mode Pont:** A checkbox for 'Activer le mode pont' is currently unchecked.
- Paramètres de réseau IP WAN:** Contains radio buttons for 'Obtenir une adresse IP automatiquement' and 'Spécifier une adresse IP' (selected). Below this are text boxes for 'Nom du routeur', 'Nom de domaine', 'Adresse IP' (172.16.2.26), 'Masque de sous-réseau' (255.255.0.0), and 'Adresse IP de la passerelle' (17). There is also a section for 'Adresse MAC' with radio buttons for 'Adresse MAC par défaut' (selected) and 'Spécifier une adresse MAC', and a text box for 'Adresse MAC' (00 . 50 . 7F . 01 . 53 . BC).
- Adresse IP du serveur DNS:** Text boxes for 'Adresse IP primaire' and 'Adresse IP secondaire'.

An 'OK' button is located at the bottom center of the configuration area.

2. Vérifiez que tous les paramètres du **Modem DSL** ont bien les valeurs qui vous ont été données par votre FAI. Vérifiez notamment que le type d'encapsulation est le bon (il doit être identique à celui de l'**Assistant de démarrage rapide**).
3. Vérifiez que l'**adresse IP**, le **masque de sous-réseau** et l'**adresse IP de la passerelle** sont corrects (ces paramètres doivent être identiques aux valeurs fournies par votre FAI) si vous avez choisi **Spécifier une adresse IP**.

4.5 Rétablissement des paramètres par défaut si nécessaire

Parfois, on peut améliorer les choses en rétablissant les paramètres par défaut. Tentez une réinitialisation logicielle ou matérielle du routeur.



Attention : Si vous cliquez sur **Paramètres par défaut**, vous perdrez tous les paramétrages effectués jusqu'ici. Veillez à noter tous les paramètres utiles. Le mot de passe par défaut est vide.

Réinitialisation logicielle

Vous pouvez rétablir les paramètres par défaut de votre routeur à l'aide d'une page web.

Sélectionnez **Maintenance du système**, puis **Réinitialiser le système** sur la page web. L'écran suivant apparaît. Choisissez **Utilisation de la configuration par défaut** et cliquez sur **OK**. Au bout de quelques secondes, les paramètres usine sont rétablis.

Réinitialiser le système

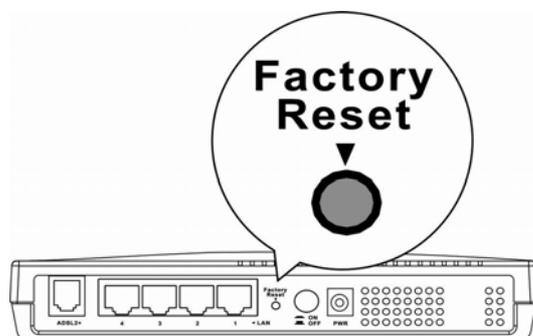
Voulez-vous réinitialiser votre routeur ?

- Utilisation de la configuration actuelle
- Utilisation de la configuration par défaut

OK

Réinitialisation matérielle

Le routeur étant en marche (voyant ACT clignotant), appuyez sur le bouton **Factory Reset** en le maintenant enfoncé pendant plus de 5 secondes. Lorsque le voyant **ACT** commence à clignoter rapidement, relâchez le bouton. Le routeur redémarre avec les paramètres par défaut.



Après avoir rétabli les paramètres par défaut, vous pouvez reconfigurer le routeur.

4.6 Contacter votre revendeur

Si le routeur ne fonctionne toujours pas correctement, contactez votre revendeur. Pour d'autres questions, n'hésitez pas à envoyer un courriel à support@draytek.com.