

# SpeedTouch™

545/570

Passerelles ADSL multi-utilisateur

Guide d'installation et de  
l'utilisateur

Version R4.2.1



THOMSON

speedtouch™



# SpeedTouch™

## 545/570

Guide d'installation et de l'utilisateur

Version R4.2.1

État v1.0  
Avis de modification PeckelbeenS  
Titre abrégé Guide d'installation et de l'utilisateur ST545/570 R4.2.1  
(fr)

Copyright

© 2003 THOMSON. Tous droits réservés. La distribution et la copie de ce document, ainsi que l'utilisation et la communication de son contenu, sont interdits sans autorisation écrite de THOMSON. Le contenu du présent document est destiné à un usage purement informatif. Il peut être modifié sans avis préalable et ne doit pas être considéré comme un engagement de la part de THOMSON. THOMSON décline toute responsabilité quant aux erreurs ou inexactitudes que pourrait contenir le présent document.

---

# Sommaire

---

<b>I</b>	<b>Installation du SpeedTouch™</b> .....	<b>5</b>
1.1	Prise de contact avec le SpeedTouch™ .....	6
1.2	Configuration du SpeedTouch™ .....	9
1.3	Paramètres de configuration du SpeedTouch™ .....	11
1.3.1	Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les systèmes Microsoft Windows .....	12
1.3.2	Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation .....	19

---

<b>2</b>	<b>Connexion Internet du SpeedTouch™</b> .....	<b>23</b>
2.1	Connexions Internet via le client PPP intégré du SpeedTouch™ .....	24
2.1.1	Utilisation du client de contrôle de passerelle Internet de MS Windows XP .....	25
2.1.2	Utilisation des pages Web SpeedTouch™ .....	27
2.2	Connexion à Internet via un client hôte de commutation PPPoE .....	29
2.2.1	Utilisation d'une connexion large bande MS Windows XP .....	30
2.2.2	Utilisation du client de commutation PPPoE de Mac OS X .....	34

---

<b>3</b>	<b>Dr SpeedTouch™</b> .....	<b>37</b>
----------	-----------------------------	-----------

---

<b>4</b>	<b>Connectivité sans fil</b> .....	<b>41</b>
4.1	Première connexion d'un client sans fil .....	43
4.2	Connexion des clients sans fil .....	45

---

---

<b>5</b>	<b>Interface Web du SpeedTouch™</b> .....	<b>47</b>
5.1	Liens du menu Basic .....	50
5.2	Liens du menu Avancé .....	56

---

<b>6</b>	<b>Gestionnaire NAPT du SpeedTouch™</b> .....	<b>67</b>
----------	---	-----------

---

<b>7</b>	<b>Support</b> .....	<b>73</b>
7.1	Mise à niveau d'un SpeedTouch™545 pour le réseau sans fil.....	74
7.2	Utilisation du support mural.....	76
7.3	Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™ .....	77
7.3.1	Vérification de la disponibilité d'un nouveau logiciel système via le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ .....	78
7.3.2	Vérification de l'existence du logiciel système via les pages Web SpeedTouch™ (tous systèmes d'exploitation confondus) .....	80
7.3.3	Mise à niveau via l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™ .....	81
7.3.4	Mise à niveau via les pages Web SpeedTouch™ .....	86
7.4	Configuration par défaut du SpeedTouch™ .....	88
7.5	UPnP™ sur les systèmes Windows XP.....	89
7.6	Dépannage .....	91

# 1 Installation du SpeedTouch™

---

Introduction	<p>Merci d'avoir acheté une passerelle ADSL multi-utilisateur SpeedTouch™ !</p> <p>Les passerelles SpeedTouch™ 545 évolutif sans fil et SpeedTouch™ 570 ADSL multi-utilisateur sans fil associent deux technologies de pointe : l'ADSL et le réseau local sans fil (WLAN).</p> <p>Avec cette réponse à la popularité croissante de ces deux technologies, les utilisateurs peuvent créer un réseau LAN (sans fil) privé ou professionnel à petite échelle et surfer sur Internet à grande vitesse sans nécessiter de câblage réseau, le tout avec un seul périphérique.</p> <p>Le SpeedTouch™ 545 ADSL multi-utilisateur évolutif sans fil vous permet d'ajouter ultérieurement une connectivité sans fil en installant simplement une carte de mise à niveau sans fil. Une fois la carte de mise à niveau sans fil du SpeedTouch™ 010 installée, le SpeedTouch™ 545 devient une passerelle ADSL multi-utilisateur sans fil certifiée Wi-Fi™.</p>
Table des matières	<p>Le présent Guide d'installation et de l'utilisateur vous aide à vous familiariser avec les passerelles ADSL multi-utilisateur SpeedTouch™ 545/570 et à vous connecter rapidement à Internet.</p>
Terminologie	<p>En règle générale, ce Guide d'installation et de l'utilisateur emploie simplement le terme SpeedTouch™ pour faire référence au SpeedTouch™ 545(i) et au SpeedTouch™ 570(i), sauf indication contraire.</p>
Consignes de sécurité	<p>Avant de connecter le SpeedTouch™, veuillez lire le Guide d'installation rapide - Instructions de sécurité du SpeedTouch™.</p>
UPnP™	<p>Ce SpeedTouch™ est un produit certifié UPnP™. Cette fonctionnalité permet à votre ordinateur de détecter et de contrôler les périphériques UPnP™ sur le réseau.</p> <p>Si vous utilisez Microsoft Windows XP, il est vivement recommandé d'ajouter le composant logiciel UPnP™ à votre système.</p> <p>Pour plus d'informations, consultez l'aide de MS Windows XP et la section « 7.5 UPnP™ sur les systèmes Windows XP », page 89.</p>
Mises à jour de la documentation et du logiciel	<p>Les produits SpeedTouch™ sont régulièrement mis à niveau pour suivre l'évolution constante des nouvelles technologies.</p> <p>Pour plus d'informations sur les dernières innovations technologiques, ainsi que les mises à niveau du logiciel et de la documentation, consultez le site Web du SpeedTouch™ à l'adresse suivante :</p> <p style="text-align: right;"><a href="http://www.speedtouch.com">www.speedtouch.com</a></p>

## 1.1 Prise de contact avec le SpeedTouch™

### Présentation du SpeedTouch™

Avant de continuer, veuillez lire le Guide d'installation rapide du SpeedTouch™. Vous y trouverez des informations importantes sur le contenu de la boîte et sur la sécurité en général.

Vérifiez le contenu de votre boîte.

S'il manque des éléments ou si certains éléments ont été endommagés, contactez votre revendeur local pour plus d'informations.

### Panneau avant

Le SpeedTouch™ est présenté dans un boîtier de bureau :



### Voyants du panneau avant

Le panneau avant du SpeedTouch™ est équipé de cinq voyants indiquant l'état du périphérique en fonctionnement normal :

Témoin			Description
Nom	Couleur	État	
LAN	Vert	Clignotant	Activité LAN sans fil
		Éteint	Pas d'activité LAN sans fil
Line TX	Vert	Clignotant	Transfert de cellules ATM sur ligne DSL
		Éteint	Pas d'activité de transfert
Line RX	Vert	Clignotant	Réception de cellules ATM de la ligne DSL
		Éteint	Pas d'activité de réception
Line Sync	Vert	Éteint	Pas de ligne DSL
		Clignotant	Initialisation de la ligne DSL
		Activé	Ligne DSL synchronisée
PWR/Alarm	Vert	Activé	Appareil sous tension, fonctionnement normal
		Ambre	Inscription de client WLAN
		Rouge	Appareil sous tension, démarrage en attente

Vue latérale du SpeedTouch™545

Le logement prévu sur le côté du SpeedTouch™545 sert à la mise à niveau de votre SpeedTouch™ pour la connexion sans fil en installant une carte de mise à niveau sans fil SpeedTouch™010 :

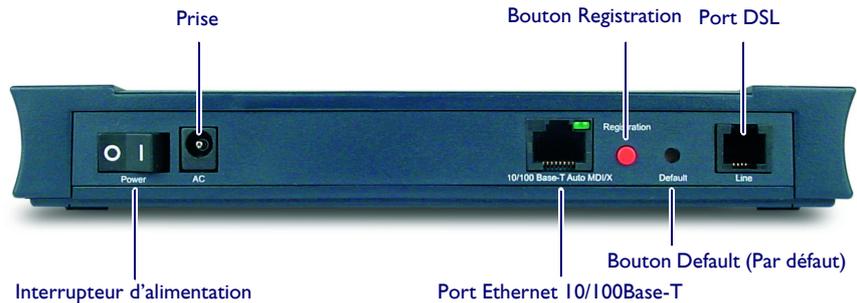


Pour plus d'informations sur l'installation de la carte de mise à niveau sans fil SpeedTouch™010, reportez-vous à la section « 7.1 Mise à niveau d'un SpeedTouch™545 pour le réseau sans fil », page 74.

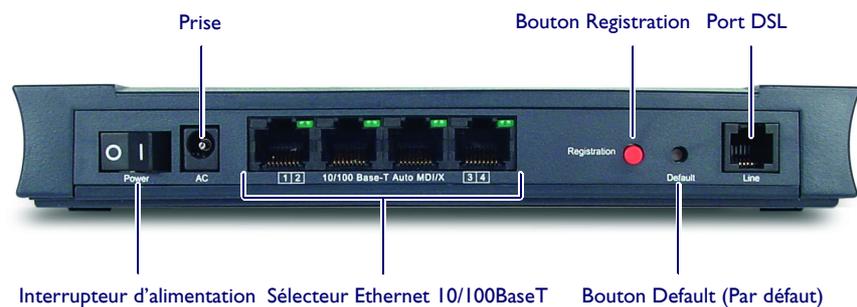
Panneau arrière

Selon le modèle acheté, le SpeedTouch™ est doté des éléments suivants :

- Un seul port Ethernet 10/100Base-T Half-/Full-duplex MDI/MDI-X :

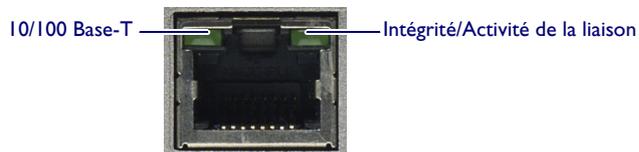


- Un sélecteur quatre ports Ethernet 10/100Base-T Half-/Full-duplex MDI/MDI-X :



Voyants du port Ethernet

Chaque port Ethernet du panneau arrière est associé à un voyant qui vous renseigne sur l'intégrité/activité de la liaison. Un deuxième voyant peut être fourni pour indiquer la sélection 10/100Base-T :



Témoin		Description
Nom	État du voyant	
10/100Base-T (Facultatif)	Éteint	Connexion Ethernet 10Base-T.
	Activé	Connexion Ethernet 100Base-T.
Intégrité/Activité	Éteint	Aucune connexion sur ce port.
	Activé	Liaison Ethernet établie.
	Clignotant	Les données circulent depuis ou vers ce port.

---

## 1.2 Configuration du SpeedTouch™

---

### Support mural

L'emballage comprend un support mural qui vous permet de fixer aisément le SpeedTouch™ au mur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.2 Utilisation du support mural », page 76.

---

### Modèles de SpeedTouch™

Il existe deux versions de la passerelle SpeedTouch™ :

- La version ADSL/POTS se connectant à une ligne téléphonique analogique classique (POTS)
- La version ADSL/ISDN se connectant à une ligne numérique d'un réseau numérique à intégration de services (ISDN)

Vous pouvez identifier votre version en vérifiant l'étiquette d'identification apposée sur la partie inférieure de votre SpeedTouch™.

N'utilisez que la version SpeedTouch™ adaptée au type de service DSL qui vous a été fourni. Vérifiez auprès de votre fournisseur d'accès que votre SpeedTouch™ est adapté au service ADSL.

---

### Service ADSL

Le service DSL approprié doit être disponible dans vos locaux :

- Le service ADSL doit être activé sur votre ligne téléphonique.
- Les services téléphoniques et ADSL étant simultanément disponibles sur la même paire torsadée, vous devez prévoir un répartiteur central ou des filtres distribués pour séparer les signaux ADSL et téléphoniques.

Contactez toujours votre fournisseur d'accès avant d'installer des répartiteurs ou des filtres !

Les lignes téléphoniques du réseau public véhiculent des tensions pouvant entraîner une électrocution. Ne procédez vous-même à l'installation du répartiteur ou des filtres que s'ils sont conçus pour ce type d'installation.

---

### Connexion de la ligne DSL

Le port DSL du SpeedTouch™ est indiqué par le symbole « Line ».

Utilisez le câble DSL fourni pour raccorder le port DSL du SpeedTouch™ à la prise murale ou au filtre distribué de votre téléphone.

---

### Connexion de l'alimentation

Commencez toujours par vérifier si l'adaptateur d'alimentation fourni est conforme aux spécifications locales dans ce domaine. En cas de doute, contactez votre fournisseur d'accès.

L'arrivée de courant du SpeedTouch™ est indiquée par le symbole « AC ».

Branchez la prise coaxiale de l'adaptateur sur l'arrivée de courant du SpeedTouch™ et branchez le cordon d'alimentation dans une prise.

### Mise sous tension du SpeedTouch™

Lorsque toutes ces étapes ont été effectuées, vous pouvez mettre le SpeedTouch™ sous tension (I) avec l'interrupteur.

Le SpeedTouch™ est prêt à fonctionner dès que les procédures de démarrage ont été effectuées, que le test automatique au démarrage (POST, Power On Self Test) a été réalisé et que les voyants Power/Alarm (Marche/Alarme) et Line Sync (Synchronisation de la ligne) du panneau avant restent allumés et passent au vert.

**Remarque** Vous pouvez suivre la progression de la procédure de démarrage à l'aide du voyant PWR/Alarm.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Voyants du panneau avant », page 6.

Pour résoudre les problèmes de démarrage, reportez-vous à la section « 7.6 Dépannage », page 91.

---

### Configuration du réseau local

Le SpeedTouch™ propose deux solutions de mise en réseau local :

- Ethernet câblé  
Le(s) port(s) Ethernet du SpeedTouch™ sur le panneau arrière vous permet(tent) de connecter le SpeedTouch™ à un réseau Ethernet 10 ou 100Base-T existant ou à un (ou plusieurs) ordinateurs muni d'une carte Ethernet.
  - Si vous utilisez un SpeedTouch™ équipé d'un seul port Ethernet, un concentrateur ou un répartiteur externe sera nécessaire pour connecter plusieurs ordinateurs.
  - Le répartiteur SpeedTouch™ vous permet de créer un réseau Ethernet local composé, au maximum, de quatre périphériques, sans utiliser de périphériques réseau supplémentaires.

**Remarque** Si vous utilisez un concentrateur ou un répartiteur externe pour le réseau Ethernet câblé, suivez les instructions d'installation fournies avec le concentrateur pour les connexions et le câblage Ethernet.

- Ethernet sans fil  
Le point d'accès sans fil SpeedTouch™ permet à plusieurs ordinateurs de se connecter à votre réseau local via l'environnement de réseau local sans fil du SpeedTouch™.  
Pour pouvoir connecter les ordinateurs, assurez-vous que :
  - Un adaptateur client Ethernet sans fil (client WLAN) est installé sur chacun des ordinateurs que vous voulez connecter via le réseau Ethernet sans fil.
  - Si vous avez acheté un SpeedTouch™545, la carte de mise à niveau sans fil est installée comme décrit à la section « 7.1 Mise à niveau d'un SpeedTouch™545 pour le réseau sans fil », page 74.

Pour plus d'informations sur la manière d'associer des clients WLAN, reportez-vous à la section « 4 Connectivité sans fil », page 41.

---

### Configuration de la connexion Internet

Pour poursuivre la configuration du SpeedTouch™ en vue d'une connexion à Internet, reportez-vous à la section « 1.3 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ », page 11.

## 1.3 Paramètres de configuration du SpeedTouch™

### Connexion Internet

Vous devrez peut-être configurer certains paramètres afin de préparer le SpeedTouch™ pour la connectivité Internet.

Avant de configurer le SpeedTouch™ pour la connectivité Internet, assurez-vous que le SpeedTouch™ est préparé tel que décrit à la section « [1.2 Configuration du SpeedTouch™](#) », page 9.

Vous pouvez configurer le SpeedTouch™ :

- Sur le réseau Ethernet câblé traditionnel
- Sur le réseau Ethernet sans fil du SpeedTouch™  
Si vous voulez configurer le SpeedTouch™ sur l'interface sans fil, assurez-vous que le client WLAN de votre ordinateur est correctement associé au réseau SpeedTouch™ sans fil comme décrit à la section « [4.1 Première connexion d'un client sans fil](#) », page 43 avant de continuer.

### Souscription requise auprès d'un FAI

Vous devez souscrire un compte utilisateur auprès d'un fournisseur d'accès Internet (FAI) pour pouvoir accéder à Internet. Pour ce compte utilisateur, votre fournisseur d'accès Internet vous fournira :

- Un nom d'utilisateur (identification pour la connexion).
- Un mot de passe.

D'autres informations peuvent vous être demandées en fonction des exigences propres au FAI et du choix de profil de service.

### Options de configuration du SpeedTouch™

La méthode de configuration du SpeedTouch™ via les fichiers de configuration dépend du système d'exploitation (SE) de votre système informatique.

Si votre ordinateur exécute :

- Un système d'exploitation Microsoft Windows :  
L'Assistant d'installation figurant sur le CD-ROM du SpeedTouch™ vous guide automatiquement tout au long des étapes de configuration du SpeedTouch™ et de votre ordinateur.  
Passez à la section « [1.3.1 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les systèmes Microsoft Windows](#) », page 12.  
Il est en outre recommandé d'installer Dr SpeedTouch™. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [3 Dr SpeedTouch™](#) », page 37.
- Un autre système d'exploitation (par exemple, Apple Mac OS, UNIX, Linux, etc.) :  
L'Assistant d'installation intégré [Installation aisée](#) du SpeedTouch™, accessible à partir des pages Web du SpeedTouch™, vous guide automatiquement tout au long de la procédure de configuration du SpeedTouch™.  
Passez à la section « [1.3.2 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation](#) », page 19.

## 1.3.1 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les systèmes Microsoft Windows

---

Systèmes d'exploitation  
Microsoft Windows pris  
en charge

L'un des systèmes d'exploitation Windows suivants doit être installé sur votre ou vos ordinateurs :

- MS Windows 98
- MS Windows 98SE
- MS Windows ME
- MS Windows NT4.0 SP6
- MS Windows 2000
- MS Windows XP

Le CD-ROM d'installation MS Windows vous sera peut-être demandé pendant l'installation.

Assistant d'installation  
du SpeedTouch™

La procédure suivie par l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ comporte trois étapes :

- Détection du SpeedTouch™
- Configuration du SpeedTouch™ (et de l'ordinateur)
- Configuration supplémentaire (le cas échéant)

## Détection du SpeedTouch™

Procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur. Le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ démarre automatiquement.

**Remarque** Si le navigateur du CD-ROM du SpeedTouch™ ne s'affiche pas automatiquement, ouvrez une fenêtre Exécuter en cliquant sur Démarrer > Exécuter dans le menu Démarrer et saisissez le chemin suivant : D:\Menu.exe, où D correspond à la lettre d'unité de votre lecteur de CD-ROM.

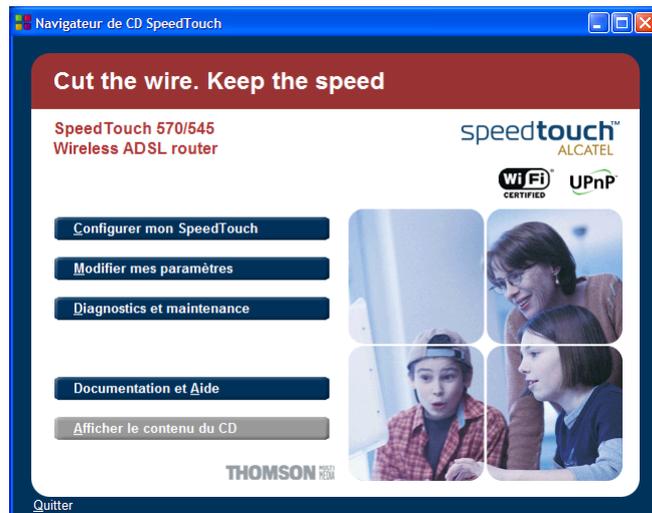
- 2 La fenêtre Sélectionner la langue vous invite à choisir une langue :



Sélectionnez la langue de votre choix et cliquez sur *OK*.

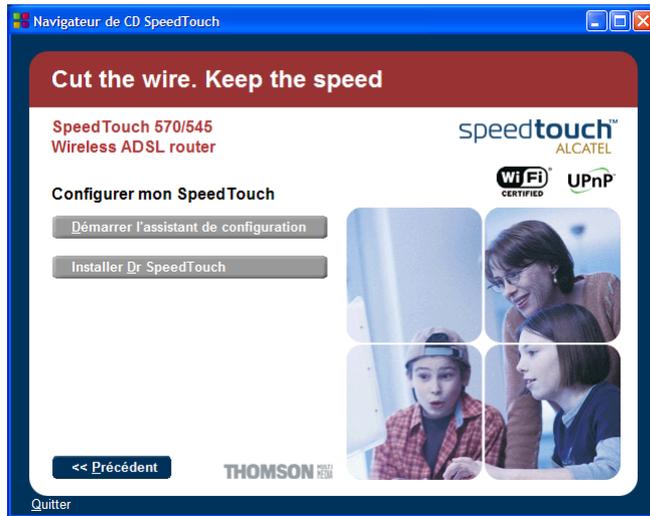
**Remarque** La langue sélectionnée est également utilisée comme langue par défaut des pages Web du SpeedTouch™. Pour plus d'informations sur le changement de langue des pages Web, reportez-vous à la section « Langue », page 66.

- 3 Le menu du navigateur du CD-ROM du SpeedTouch™ s'affiche :



Cliquez sur *Configuration initiale*.

4 La fenêtre Configuration initiale s'affiche :



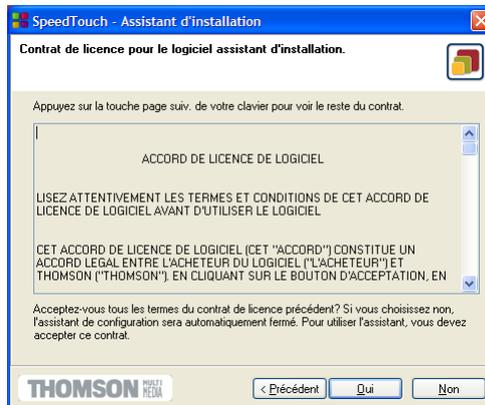
Cliquez sur *Configurer mon SpeedTouch™* pour lancer l'Assistant d'installation SpeedTouch™.

5 La fenêtre Bienvenue dans l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ s'affiche :



Cliquez sur *Suivant*.

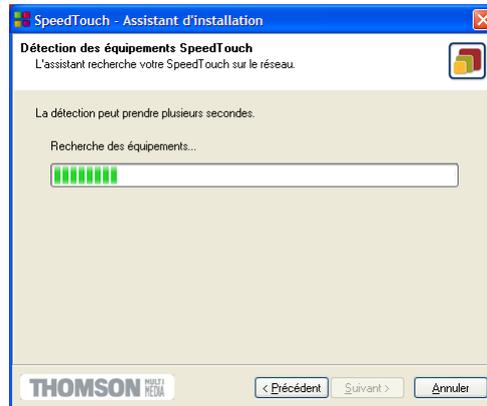
6 La fenêtre Contrat de licence du logiciel apparaît :



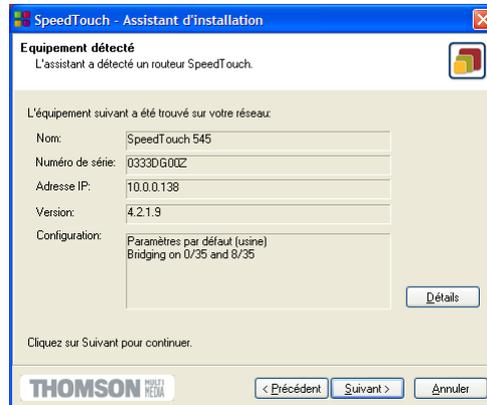
Vous devez obligatoirement accepter les termes du contrat avant de poursuivre la procédure. Cliquez sur *Oui* pour accepter.

**Remarque** Si vous avez déjà accepté ce contrat de licence lors d'une configuration précédente, cette fenêtre n'apparaît pas.

- 7 L'Assistant d'installation recherche alors le SpeedTouch™ sur le réseau. La fenêtre suivante vous renseigne sur la progression de la recherche :



- 8 L'Assistant d'installation doit normalement détecter votre périphérique SpeedTouch™ sur le réseau local. La fenêtre suivante apparaît :



Si plusieurs périphériques sont détectés, le système affiche la liste de ceux-ci. Dans ce cas, sélectionnez votre périphérique SpeedTouch™ (SpeedTouch™ 545 ou SpeedTouch™ 570) et cliquez sur *Suivant*.

**Remarque** Si l'Assistant d'installation ne détecte aucun SpeedTouch™ sur le réseau, une fenêtre d'erreur s'affiche. Dans ce cas, vérifiez les points suivants :

- Le SpeedTouch™ est-il sous tension et entièrement initialisé ?
- Votre ordinateur est-il correctement connecté au SpeedTouch™ ou le client WLAN est-il correctement connecté au WLAN SpeedTouch™ tel que décrit à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43 ?
- Votre ordinateur a-t-il une adresse IP valide (à savoir n'importe quelle adresse sauf 0.0.0.0) ?
- Aucun pare-feu ni routeur dédié n'est placé entre votre ordinateur et le SpeedTouch™ ?
- Aucun logiciel pare-feu personnel ne s'exécute sur votre ordinateur ?
- Le TCP/IP est-il installé correctement sur votre PC ?

Pour relancer la détection de votre SpeedTouch™, cliquez sur le bouton *Précédent* et passez à l'étape 7 de cette procédure.

- 9 Cliquez sur *Suivant* pour lancer la procédure de configuration décrite ci-dessous.

## Configuration du SpeedTouch™ (et de l'ordinateur)

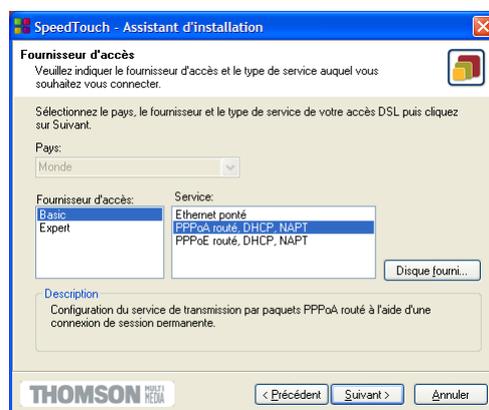
Procédez comme suit :

- 1 Dès que l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ a détecté votre périphérique SpeedTouch™, vous pouvez passer à la procédure de configuration.

**Remarque** Si le SpeedTouch™ a déjà été configuré auparavant :

- Il se peut qu'il soit protégé par un mot de passe système. Vous devez indiquer ce mot de passe pour visualiser les informations relatives à la passerelle ou poursuivre la procédure de configuration.
- Le système vous demande si vous souhaitez reconfigurer le SpeedTouch™ ou modifier la configuration de votre réseau LAN. Sélectionnez l'option *Reconfigurer le SpeedTouch™* et cliquez sur *Suivant*.

- 2 La fenêtre suivante vous invite à sélectionner le service approprié pour votre connexion Internet :

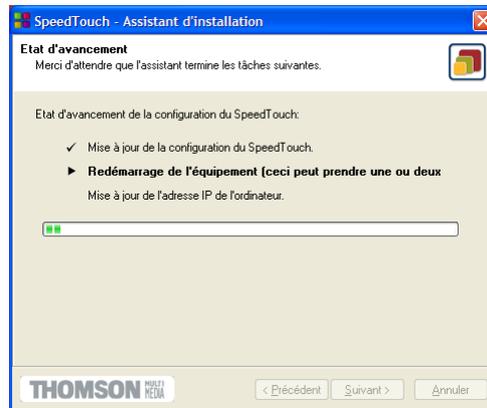


Sélectionnez un pays, un fournisseur d'accès et un service tel que spécifié par votre fournisseur d'accès et cliquez sur *Suivant* pour continuer.

**Remarque** Si le fournisseur d'accès a prévu un disque distinct contenant un profil de service dédié, cliquez sur *Disque fourni* pour rechercher le fichier modèle approprié.

- 3 Les écrans suivants vous guident à travers la procédure de configuration de votre SpeedTouch™ et de votre ordinateur. Suivez les instructions et saisissez les informations requises. Les informations requises dépendent du profil de service sélectionné et doivent vous être communiquées par votre fournisseur d'accès. Cliquez sur *Suivant* lorsque vous y êtes invité.

- 4 L'Assistant d'installation du SpeedTouch™ mettra à jour la configuration du SpeedTouch™ et celle de l'ordinateur en fonction du profil de service. La fenêtre ci-dessous vous permet de suivre la progression de la configuration :

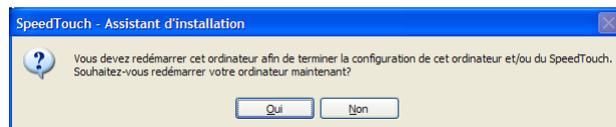


- 5 Dès que l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ a terminé la mise à jour de la configuration du SpeedTouch™ et de l'ordinateur, la fenêtre suivante s'affiche :



Cliquez sur *Terminer* pour fermer l'Assistant.

**Remarque** Dans certains cas, l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ peut vous demander de redémarrer l'ordinateur.



## Configuration supplémentaire

Une configuration supplémentaire peut être nécessaire :

- **Paramètres sans fil**  
Lors de l'exécution de l'Assistant d'installation du SpeedTouch™, les paramètres du point d'accès sans fil SpeedTouch™ sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut. Il se peut que vous deviez reconnecter vos clients WLAN à l'aide des paramètres WLAN du fabricant tel que spécifié à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43.  
Pour renforcer la sécurité de votre réseau sans fil, il est recommandé de « personnaliser » vos paramètres de point d'accès sans fil SpeedTouch™. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 4 Connectivité sans fil », page 41.
- **Configuration IP MS Windows**  
La majorité des profils de service activent le serveur DHCP SpeedTouch™. Étant donné que l'interface Ethernet d'un ordinateur est par défaut configurée pour obtenir sa configuration IP de manière dynamique (client DHCP), dans la plupart des cas, aucune configuration supplémentaire n'est requise.  
Pour avoir la certitude que tous les ordinateurs sont configurés de manière appropriée (adresses IP fixes ou DHCP), procédez comme suit :
  - 1** Exécutez de nouveau l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ sur chaque ordinateur.
  - 2** Sélectionnez *Modifier la configuration du LAN*.
  - 3** Suivez les instructions qui s'affichent.

**Remarque** En ce qui concerne les configurations IP fixes ou d'autres paramètres avancés, reportez-vous aux instructions fournies par votre FAI ou administrateur réseau.
- Il est recommandé d'installer Dr SpeedTouch™ pour permettre le suivi et le dépannage de votre SpeedTouch™. Passez à la section « 3 Dr SpeedTouch™ », page 37.

## 1.3.2 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation

### Systèmes pris en charge

Le SpeedTouch™ étant indépendant du système d'exploitation utilisé, cette procédure de configuration s'applique à n'importe quel système informatique.

### Conditions préalables

Assurez-vous que :

- Le périphérique SpeedTouch™ est correctement configuré et sous tension tel que décrit à la section « 1.2 Configuration du SpeedTouch™ », page 9.
- La configuration du SpeedTouch™ est sa configuration par défaut. Pour plus d'informations sur la réinitialisation du périphérique, reportez-vous à la section « 7.4 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 88.
- Pour configurer le SpeedTouch™ sur le réseau sans fil, le client WLAN de l'ordinateur doit être installé et correctement connecté au réseau sans fil SpeedTouch™ conformément à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43.
- Le système d'exploitation de l'ordinateur prend en charge le protocole TCP/IP et son interface Ethernet est configurée pour obtenir sa configuration IP dynamiquement.

**Remarque** En cas de problème avec le serveur DHCP, vous pouvez également configurer l'interface Ethernet de l'ordinateur avec une adresse IP privée Net10 (par exemple, 10.0.0.1, 10.0.0.2), mais assurez-vous de ne PAS utiliser l'adresse IP 10.0.0.138 qui l'adresses IP par défaut du SpeedTouch™.

- Votre navigateur Web peut exécuter des scripts Java.

### Installation aisée du SpeedTouch™

L'installation aisée du SpeedTouch™ comporte deux étapes :

- Configuration du SpeedTouch™
- Configuration supplémentaire (le cas échéant)

Configuration du SpeedTouch™

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez un navigateur Web et accédez aux pages Web SpeedTouch™ à l'adresse <http://10.0.0.138>. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 5 Interface Web du SpeedTouch™ », page 47.

**Remarque** Si vous n'avez pas accès aux pages Web SpeedTouch™, c'est qu'il n'est probablement pas configuré à ses valeurs par défaut. Il est recommandé de réinitialiser le périphérique.

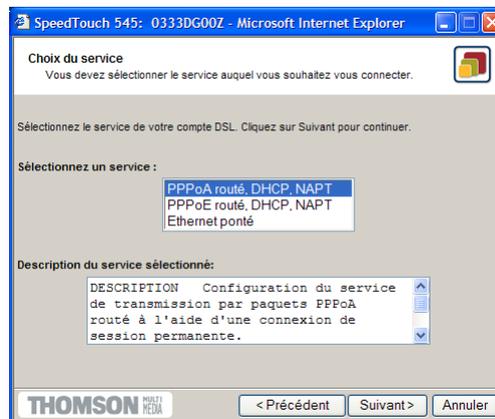
- 2 L'Assistant Installation aisée intégré s'affiche automatiquement :



Cliquez sur *Suivant*.

**Remarque** Si l'Assistant Installation aisée ne démarre pas automatiquement, allez dans *Avancé > Installation aisée*.

- 3 La fenêtre suivante vous invite à sélectionner le service approprié pour votre connexion Internet :



Dans la liste Service, sélectionnez le service tel que spécifié par votre FAI et cliquez sur *Suivant* pour continuer.

**Remarque** Si un seul service est disponible, cette fenêtre n'apparaît pas.

- 4 Les écrans suivants vous guident dans la procédure de configuration du SpeedTouch™. Suivez les instructions et saisissez les informations requises. Les informations requises dépendent du profil de service sélectionné et doivent vous être communiquées par votre fournisseur d'accès. Cliquez sur *Suivant* lorsque vous y êtes invité.

- 5 L'installation aisée mettra à jour la configuration du SpeedTouch™ en fonction du profil de service. La fenêtre ci-dessous vous permet de suivre la progression de la configuration :



- 6 Une fois la mise à jour de la configuration du SpeedTouch™ terminée dans le cadre de l'installation aisée, la fenêtre suivante s'affiche :



Cliquez sur *Terminer* pour fermer l'Assistant.

**Remarque** Suite à cette reconfiguration, il se peut que la configuration IP du SpeedTouch™ ou que les paramètres du point d'accès sans fil aient été modifiés. Dans ce cas, la dernière fenêtre de l'installation aisée ne s'affiche pas. Si tel est le cas, reportez-vous aux instructions de votre fournisseur d'accès Internet pour plus d'informations.

### Configuration supplémentaire

Une configuration supplémentaire peut être nécessaire :

- **Paramètres sans fil**  
Lors de l'exécution de l'Assistant d'installation du SpeedTouch™, les paramètres du point d'accès sans fil SpeedTouch™ sont réinitialisés à leurs valeurs par défaut. Il se peut que vous deviez reconnecter vos clients WLAN à l'aide des paramètres WLAN du fabricant tel que spécifié à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43.  
Pour renforcer la sécurité de votre réseau sans fil, il est recommandé de « personnaliser » vos paramètres de point d'accès sans fil SpeedTouch™. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 4 Connectivité sans fil », page 41.
- **Configuration IP de l'ordinateur**  
La majorité des profils de service activent le serveur DHCP SpeedTouch™. Veillez dès lors à ce que l'interface Ethernet de l'ordinateur soit configurée de manière à obtenir sa configuration IP dynamiquement (client DHCP).

**Remarque** En ce qui concerne les configurations IP fixes ou d'autres paramètres avancés, reportez-vous aux instructions fournies par votre FAI ou administrateur réseau.

---

## 2 Connexion Internet du SpeedTouch™

Introduction	Ce chapitre vous donne des informations sur la configuration de votre SpeedTouch™ en fonction de vos préférences et l'accès à Internet.
Méthodes d'accès	<p>Après avoir configuré le SpeedTouch™ et vos ordinateurs en suivant les instructions décrites à la section « 1.3 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ », page 11, vous pouvez vous connecter à Internet.</p> <p>Selon la configuration du SpeedTouch™, vous disposez de deux méthodes d'accès :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Accès direct</b> Une fois la configuration initiale exécutée, la ligne DSL fournit un accès instantané et continu à Internet.</li><li>• <b>Accès commuté</b> L'accès doit être établi de façon explicite en se connectant par « téléphone », par exemple à un serveur d'accès à distance à large bande (BRAS).</li></ul> <p>Le modèle de protocole de connexion est fonction du profil de service sélectionné pour configurer le SpeedTouch™ et doit correspondre aux exigences du fournisseur d'accès Internet.</p>
Accès commuté	<p>Selon la configuration du SpeedTouch™, l'accès commuté se fait via :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• les services de transmission par paquets PPPoA routée ou PPPoE routée du SpeedTouch™, avec un client PPP intégré ; Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 2.1 Connexions Internet via le client PPP intégré du SpeedTouch™ », page 24.</li><li>• un client entrant à large bande sur votre ordinateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 2.2 Connexion à Internet via un client hôte de commutation PPPoE », page 29.</li></ul>
Connexion Internet	<p>Quelle que soit la méthode d'accès (directe ou commutée) utilisée, il vous suffit d'ouvrir votre navigateur Web une fois la connexion établie pour accéder au Web ou à Internet.</p> <p><b>Remarque</b> En cas d'accès direct, il est possible que l'on vous demande de préciser un nom d'utilisateur et un mot de passe sur une page d'accueil Internet.</p>

## 2.1 Connexions Internet via le client PPP intégré du SpeedTouch™

**Introduction** Le SpeedTouch™ prend en charge les deux méthodes de connexion les plus courantes, à savoir : Routed PPP over ATM (PPPoA) et PPP over Ethernet (PPPoE).

La méthode de connexion est fonction du profil de service sélectionné pour configurer le SpeedTouch™ et doit correspondre aux exigences du fournisseur d'accès Internet.

Pour utiliser :

- le client intégré PPPoA routée, le SpeedTouch™ doit être configuré pour le service PPPoA routée.
- le client intégré PPPoE routée, le SpeedTouch™ doit être configuré pour le service PPPoE routée.

Ces deux services sont disponibles via l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ ou via la fonction [Installation aisée](#) intégrée.

### Utilisation du client PPP intégré du SpeedTouch™

Le client PPP intégré du SpeedTouch™ vous permet d'établir une connexion Internet pour tous les (ou certains) ordinateurs résidant sur votre réseau local en contrôlant le client avec un seul ordinateur du réseau.

Si cet ordinateur exécute :

- MS Windows XP, vous pouvez utiliser le client de contrôle de passerelle Internet de MS Windows XP Internet. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [2.1.1 Utilisation du client de contrôle de passerelle Internet de MS Windows XP](#) », page 25.
- un autre système d'exploitation, vous pouvez utiliser les pages Web SpeedTouch™. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [2.1.2 Utilisation des pages Web SpeedTouch™](#) », page 27.

## 2.1.1 Utilisation du client de contrôle de passerelle Internet de MS Windows XP

### Introduction

Les utilisateurs de MS Windows XP peuvent facilement établir des sessions PPP, sans accéder aux pages Web SpeedTouch™, grâce au client de contrôle et découverte de passerelle Internet de MS Windows XP qui permet de contrôler le SpeedTouch™ directement à partir de votre ordinateur.

### Conditions requises

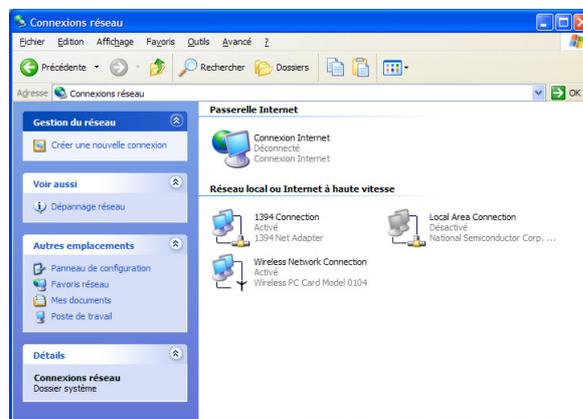
Les conditions suivantes doivent être respectées :

- UPnP™ (sous-composant des services de mise en réseau de Windows XP) doit être ajouté à votre système Windows XP (voir « 7.5 UPnP™ sur les systèmes Windows XP », page 89).
- Le client de contrôle et découverte de passerelle Internet (sous-composant des services de mise en réseau de Windows XP) doit être activé sur votre système Windows XP (voir « 7.5 UPnP™ sur les systèmes Windows XP », page 89).
- Vérifiez que le composant UPnP™ est entièrement activé sur le SpeedTouch™ (voir « NAPT », page 59).

### Démarrage d'une session Internet

Procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur (*Paramètres >*) *Panneau de configuration* dans le menu *Démarrer*.
- 2 La fenêtre *Panneau de configuration* s'affiche. Accédez à (*Connexions réseau et Internet >*) *Connexions réseau*.
- 3 La fenêtre *Connexions réseau* s'affiche :



À côté de votre/vos connexion(s) réseau, s'affiche une icône *Passerelle Internet* indiquant la capacité du SpeedTouch™ à établir une connexion Internet à l'aide d'une passerelle Internet.

- 4 Double-cliquez sur l'icône *Connexion Internet*.

Le client PPP intégré du SpeedTouch™ établit une connexion Internet. L'icône *Passerelle Internet* affiche *connecté* et votre ordinateur est en ligne.

Vous pouvez ouvrir un navigateur Web et surfer sur Internet.

### Passerelle Internet connectée

Tant que le client PPP intégré du SpeedTouch™ est connecté, vous pouvez afficher l'état de connexion et certains compteurs en double-cliquant sur l'icône *Connexion Internet* dans la fenêtre *Connexions réseau* de l'ordinateur :



Un contrôle plus détaillé vous est proposé via :

- Dr SpeedTouch™  
Voir « 3 Dr SpeedTouch™ », page 37.
- La page Information système du SpeedTouch™  
Voir « Informations système », page 50.
- La page Diagnostics du SpeedTouch™  
Voir « Diagnostics », page 56.

### Fin d'une session Internet

Procédez comme suit :

- 1** Cliquez sur (*Paramètres >*) *Panneau de configuration* dans le menu *Démarrer*.
- 2** La fenêtre *Panneau de configuration* s'affiche. Accédez à (*Connexions réseau et Internet >*)  
*Connexions réseau*.
- 3** La fenêtre *Connexions réseau* s'affiche.
- 4** Cliquez avec le bouton droit sur l'icône *Connexion Internet* et sélectionnez *Se déconnecter* pour fermer la session.

**Remarque** Vous pouvez également double-cliquer sur l'icône. La fenêtre *État de la connexion Internet* s'affiche contenant un bouton *Se déconnecter* pour fermer la session.

Le client PPP intégré du SpeedTouch™ arrête la connexion Internet. L'icône *Passerelle Internet* affiche *déconnecté* et l'ordinateur est hors ligne.

## 2.1.2 Utilisation des pages Web SpeedTouch™

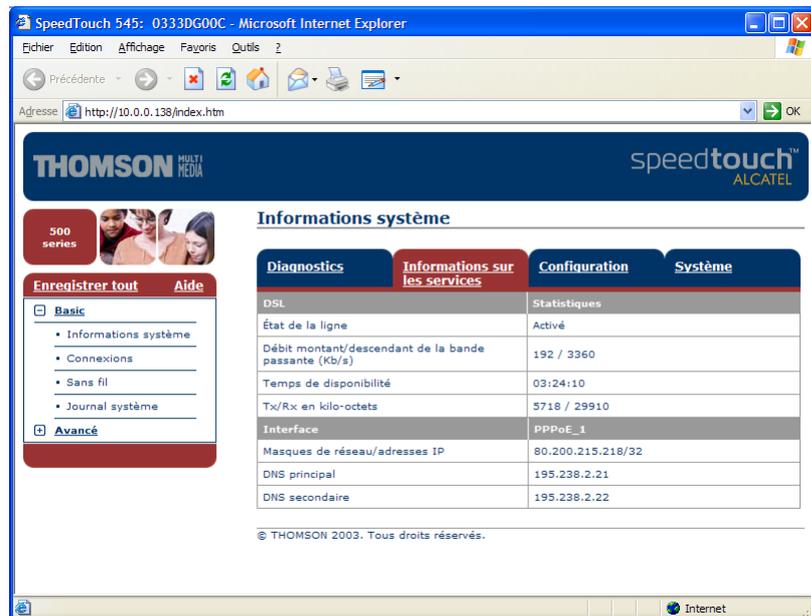
### Introduction

Les pages Web SpeedTouch™ étant contrôlables à l'aide de n'importe quel système d'exploitation doté d'un navigateur Web, la méthode d'établissement de sessions PPP décrite ci-dessous s'applique à tout système.

### Démarrage d'une session Internet

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez un navigateur Web sur votre ordinateur et rendez-vous sur les pages Web du SpeedTouch™ (pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Accès à l'interface Web du SpeedTouch™ », page 47) :



Par défaut, le SpeedTouch™ affiche la page Informations système.

- 2 Dans le menu Basic, cliquez sur *Connexions* pour ouvrir la page Web Connexions qui vous permet d'établir des connexions commutées.
- 3 Cliquez sur ► à côté de l'entrée de la connexion de votre choix pour établir une connexion. L'entrée apparaît alors en surbrillance.
- 4 Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans les champs appropriés. Si vous souhaitez que le SpeedTouch™ enregistre ces informations, cochez la case *Enregistrer ce mot de passe*.
- 5 Cliquez sur *Se connecter*.

Le client PPP intégré du SpeedTouch™ établit une connexion Internet.

Lors de l'établissement de la session, la colonne État affiche *Tentative en cours*. Dès la session PPP démarrée, le champ affiche *Actif* et l'ordinateur est en ligne.

Vous pouvez ouvrir un navigateur Web et surfer sur Internet.

### Pendant la session Internet

Vous pouvez consulter et suivre votre connexion Internet tant que la session est active via :

- Dr SpeedTouch™  
Voir « 3 Dr SpeedTouch™ », page 37.
- La page Information système du SpeedTouch™  
Voir « Informations système », page 50.
- La page Diagnostics du SpeedTouch™  
Voir « Diagnostics », page 56.

### Fin d'une session Internet

Pour fermer une connexion PPP routée active, procédez comme suit :

- 1** Vérifiez que vous pouvez accéder aux pages Web du SpeedTouch™.
- 2** Sur la page Connexions, cliquez sur ► à côté de l'entrée de la connexion dont vous souhaitez fermer la connexion.
- 3** Cliquez sur *Se déconnecter*.

Le client PPP intégré du SpeedTouch™ arrête la connexion Internet. L'état de la session de l'entrée devient *Inactif* et l'ordinateur est hors ligne.

---

## 2.2 Connexion à Internet via un client hôte de commutation PPPoE

### Introduction

Cette section explique comment se connecter à Internet à l'aide d'une application de commutation PPPoE à large bande. Le scénario de la connexion PPP over Ethernet offre un comportement de connexion commutée de type PPP sur le segment Ethernet virtuel.

Pour pouvoir utiliser une application de commutation à large bande sur votre ordinateur pour vous connecter à Internet, le SpeedTouch™ doit être configuré pour la connexion Ethernet dérivée ou la connexion PPPoE routée (avec relais PPPoE) via l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ ou la fonction intégrée Installation aisée.

### Clients commutés à large bande

Pour vous connecter à Internet, vous pouvez utiliser :

- Un client de commutation à large bande MS Windows XP.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 2.2.1 Utilisation d'une connexion large bande MS Windows XP », page 30.
- Un client de commutation à large bande Mac OS X.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 2.2.2 Utilisation du client de commutation PPPoE de Mac OS X », page 34.

- ou -

- Utiliser un client de commutation à large bande PPPoE fourni par votre fournisseur d'accès pour vous connecter à Internet.

**Remarque** Avec les applications de client de commutation PPPoE spécifique à un système d'exploitation, cette dernière méthode est indépendante du système d'exploitation.  
Pour toute connexion d'une session PPPoE à partir d'un système Mac OS 8.6/9.x, une application hôte de commutation PPPoE est obligatoire.

## 2.2.1 Utilisation d'une connexion large bande MS Windows XP

### Configuration d'une connexion large bande

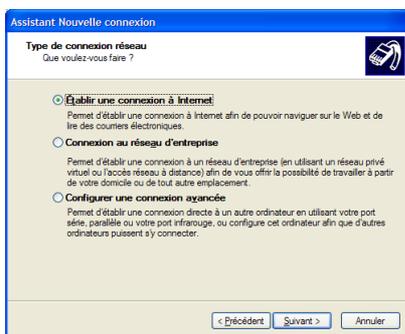
Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu *Démarrer*, cliquez sur (*Paramètres >*) *Panneau de configuration*.
- 2 La fenêtre Panneau de configuration s'affiche. Accédez à (*Connexions réseau et Internet >*) *Connexions réseau*.
- 3 Dans le menu Gestion du réseau, cliquez sur *Créer une nouvelle connexion*. L'Assistant Nouvelle connexion apparaît :



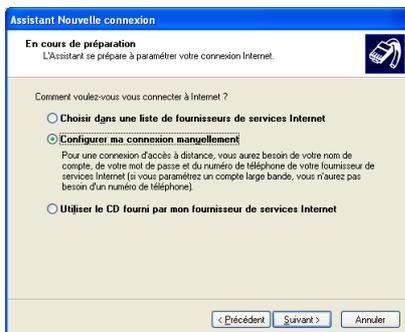
Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

- 4 Dans la fenêtre suivante, activez la case d'option *Connexion à Internet*:



Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

- 5 Dans la fenêtre suivante, sélectionnez *Configurer ma connexion manuellement*:



Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

- 6 Dans la fenêtre suivante, activez la case d'option *Se connecter en utilisant une connexion large bande qui nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe*.

Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

- 7 Dans la fenêtre suivante, indiquez un nom pour la connexion que vous créez, par ex. MyISP :

- 8 Dans la fenêtre suivante, indiquez si la connexion doit être disponible pour tout utilisateur ou uniquement vous :

**Remarque** Pour partager cette connexion avec d'autres utilisateurs, vous devez sélectionner *Toute personne utilisant cet ordinateur*.

- 9 Dans la fenêtre suivante, complétez vos informations de compte Internet. Ces informations doivent vous être communiquées par votre fournisseur d'accès :

- 10 La fenêtre suivante apparaît lorsque la configuration est terminée :

Cliquez sur *Terminer* pour achever la procédure de configuration. La fenêtre Connexion à MyISP (voir ci-dessous) s'affiche.

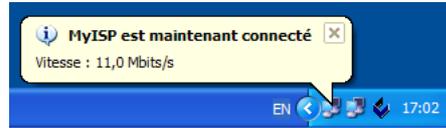
Démarrage d'une session Internet large bande

Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu *Démarrer*, pointez sur Connexions puis cliquez sur le nom de la connexion que vous avez créée, par ex. MyISP.  
**Remarque** Si vous utilisez le menu Démarrer classique, cliquez sur Démarrer > Paramètres > Connexions réseau et accès à distance > MyISP.
- 2 La fenêtre Connexion à MyISP s'affiche :

- 3 Le cas échéant, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte d'utilisateur que vous possédez chez votre fournisseur d'accès.
- 4 Cliquez sur *Se connecter*.

- 5** Dès que la connexion est établie, le message de la connexion et la fenêtre utilisée pour la numérotation sont réduites à la taille d'une icône dans la barre d'état système :



Vous pouvez ouvrir votre navigateur Web et surfer sur Internet.

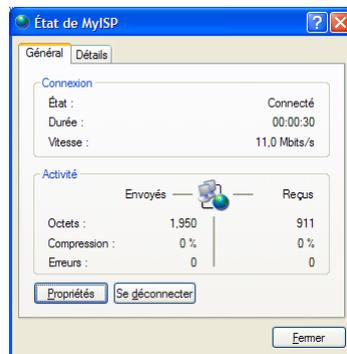
Fin d'une session  
Internet large bande

Procédez comme suit :

- 1** Dans le menu *Démarrer*, pointez sur *Connexions* puis cliquez sur le nom de la connexion que vous avez créée, par ex. MyISP.

**Remarque** Si vous utilisez le menu Démarrer classique, cliquez sur Démarrer > Paramètres > Connexions réseau et accès à distance > MyISP.

- 2** La fenêtre État de MyISP s'affiche :



- 3** Cliquez sur *Se déconnecter*.

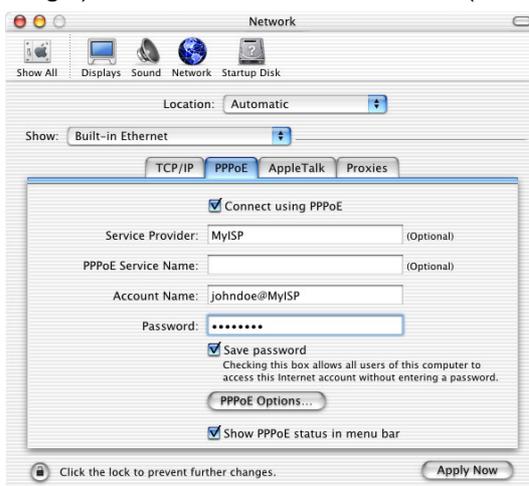
Vous êtes alors déconnecté. En conséquence, il n'y a plus de connectivité Internet.

## 2.2.2 Utilisation du client de commutation PPPoE de Mac OS X

Configuration d'une connexion large bande

Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu Apple, cliquez sur *System Preferences* (Préférences système).
- 2 La fenêtre System Preferences s'affiche. Cliquez sur l'icône *Network* (Réseau).
- 3 La fenêtre Network s'affiche. Assurez-vous que *Built-in Ethernet* (Ethernet intégré) est sélectionné dans la liste Show (Afficher) et cliquez sur l'onglet PPPoE :



- 4 Saisissez le nom de compte et le mot de passe fournis par votre fournisseur d'accès.

**Remarque** Cochez la case *Save password* (Enregistrer mot de passe) si vous voulez que l'ordinateur retienne le mot de passe de ce nom de compte.

Il est possible, le cas échéant, d'indiquer un nom pour cette connexion dans le champ *Service Provider* (Fournisseur d'accès). Aucun autre champ ne doit être complété.

- 5 Cliquez sur *Apply Now* (Appliquer).

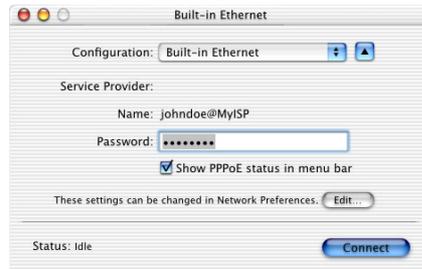
### Démarrage d'une session Internet large bande

Procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le dockling *Internet Connect*.

**Remarque** Si ce dernier n'est pas accessible, accédez au dossier Applications sur le disque de démarrage système et double-cliquez sur *Internet Connect* (Connexion Internet).

- 2 La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



Vérifiez que l'option *Built-in Ethernet* (Ethernet intégré) est sélectionnée dans la liste Configuration.

- 3 Le cas échéant, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte d'utilisateur que vous possédez chez votre fournisseur d'accès.
- 4 Cliquez sur *Connect* (Se connecter).

Dès que la connexion est établie, vous pouvez ouvrir votre navigateur Web et surfer sur Internet.

### Fin d'une session Internet large bande

Procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le dockling *Internet Connect*.

**Remarque** Si ce dernier n'est pas accessible, accédez au dossier Applications sur le disque de démarrage système et double-cliquez sur *Internet Connect* (Connexion Internet).

- 2 La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



Vérifiez que l'option *Built-in Ethernet* (Ethernet intégré) est sélectionnée dans la liste Configuration.

- 3 Cliquez sur *Disconnect* (Se déconnecter).

Vous êtes alors déconnecté. En conséquence, il n'y a plus de connectivité Internet.



## 3 Dr SpeedTouch™

### Introduction

L'application Dr SpeedTouch™ vous permet de contrôler, de diagnostiquer et de résoudre les problèmes éventuels liés à votre périphérique SpeedTouch™.

Dr SpeedTouch™ vous permet :

- de contrôler l'état et les performances du périphérique SpeedTouch™ ;
- d'exécuter un programme de diagnostic afin de localiser un problème de connectivité ;
- d'exécuter un outil de dépannage afin de vous aider à résoudre un problème de connexion.

### Systèmes d'exploitation pris en charge

L'installation et l'utilisation du Dr SpeedTouch™ ne sont possibles que sur les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

- MS Windows 98
- MS Windows 98SE
- MS Windows ME
- MS Windows NT4.0 SP6
- MS Windows 2000
- MS Windows XP

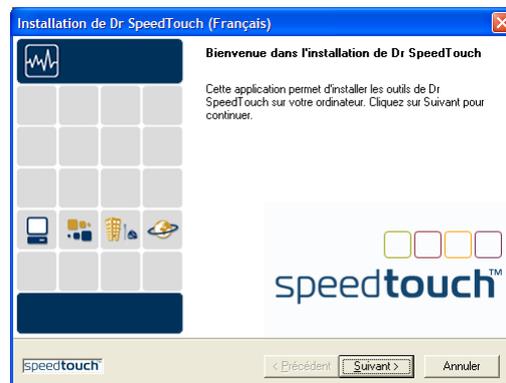
### Installation

Procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de l'ordinateur. Le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ démarre automatiquement. Choisissez la langue et sélectionnez *Configuration initiale > Installer Dr SpeedTouch™*.

**Remarque** Si le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ ne s'affiche pas automatiquement, ouvrez une fenêtre Exécuter en sélectionnant Démarrer > Exécuter dans le menu Démarrer, puis saisissez le chemin suivant : D:\Menu.exe, où D correspond à la lettre d'unité de votre lecteur de CD-ROM.

- 2 L'Assistant Installation du Dr SpeedTouch™ apparaît :



Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

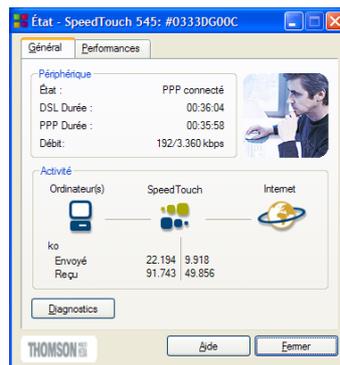
- 3 Les écrans suivants vous guident tout au long de la procédure d'installation. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et cliquez sur *Suivant* lorsque vous y êtes invité.
- 4 Au terme de l'installation, Dr SpeedTouch™ démarre automatiquement.

### Utilisation du Dr SpeedTouch™

Par défaut, Dr SpeedTouch™ s'exécute automatiquement en arrière-plan au démarrage du système ; seule l'icône de la barre d'état témoigne de son exécution.

Procédez comme suit :

- 1 Double-cliquez sur  dans la zone d'état.
- 2 Dr SpeedTouch™ recherche sur votre réseau les périphériques SpeedTouch™. S'il détecte plusieurs périphériques, la liste de ceux-ci apparaît. Dans ce cas, sélectionnez votre périphérique SpeedTouch™ (SpeedTouch™545 ou SpeedTouch™570) et cliquez sur *OK*.
- 3 Dr SpeedTouch™ apparaît :



### Fonctionnalités du Dr SpeedTouch™

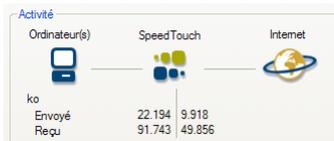
Dr SpeedTouch™ comporte deux sections :

- Sélectionnez l'onglet *Général* pour :

- Afficher l'état et les informations relatives au périphérique SpeedTouch™ :



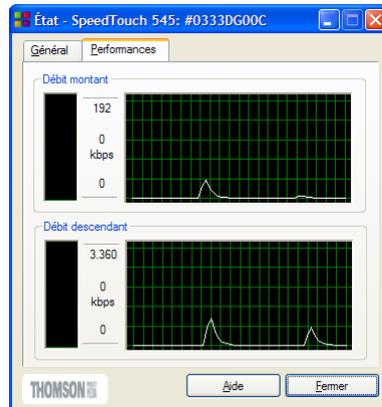
- Afficher l'activité entre l'ordinateur, le SpeedTouch™ et Internet :



- Cliquez sur *Diagnostics*. Ceci vous permet de tester et de dépanner la connectivité de votre ordinateur et du périphérique SpeedTouch™ vers votre fournisseur de services Internet et d'Internet via l'Assistant Diagnostics :



- Sélectionnez l'onglet *Performance* pour contrôler les performances en amont et en aval de votre connexion DSL :



**Remarque** Pour plus d'informations sur le Dr SpeedTouch™, cliquez sur *Aide* dans l'application ou appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide contextuelle.



---

## 4 Connectivité sans fil

---

### Introduction

Le SpeedTouch™ 570 et le SpeedTouch™ 545 (avec carte de mise à niveau sans fil installée) sont dotés d'un point d'accès LAN sans fil qui opère comme un concentrateur et permet une connectivité sans fil entre plusieurs périphériques et le réseau local (W)LAN et, via le routeur DSL du SpeedTouch™, vers le réseau public, notamment Internet.

La technologie IEEE802.11b sans fil permet à ces périphériques de communiquer entre eux de manière mobile au niveau local, sans environnement câblé.

### Paramètres de base sans fil

Le lien « radio » du réseau WLAN est partagé. Étant donné qu'il n'existe aucune connexion physique entre le SpeedTouch™ et les clients sans fil, il convient de le nommer pour autoriser l'identification univoque de votre lien radio WLAN. C'est ce que vous faites en lui attribuant un SSID (Service Set ID), également appelé Nom de réseau. Les clients sans fil doivent faire partie de cet environnement SSID afin de pouvoir communiquer avec d'autres clients sur le (W)LAN, notamment le SpeedTouch™.

La norme IEEE802.11b pour WLAN permet de co-localiser plusieurs réseaux WLAN utilisant différents canaux radio. Le système DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) permet d'utiliser plusieurs canaux associés à une fréquence légèrement différente dans la plage autorisée. Le SpeedTouch™ prend en charge différents canaux radio et peut sélectionner le meilleur canal radio à chaque démarrage.

Le SpeedTouch™ prend en charge tous les canaux autorisés pour les réseaux sans fil par les réglementations des États-Unis, d'Asie et par la majeure partie des réglementations européennes.

Suivant les réglementations locales, le nombre de canaux pouvant être réellement utilisés peut toutefois être limité.

Pour déterminer le régime auquel vous êtes soumis, vérifiez :

- L'étiquette apposée sous le SpeedTouch™ si vous avez acheté un SpeedTouch™ 570.
- L'étiquette apposée sur la carte de mise à niveau sans fil du SpeedTouch™ 010 si vous avez acheté un SpeedTouch™ 545.

Si vous êtes soumis :

- Au domaine régi par l'ETSI (logo EC), les canaux radio pris en charge sont les canaux 1 à 13.
- Au domaine régi par le FCC (logo FCC), les canaux radio pris en charge sont les canaux 1 à 11.

### Sécurité sans fil

L'environnement sans fil SpeedTouch™ étant un environnement radio, des précautions sont à prendre pour garantir la protection de votre réseau sans fil contre les intrus malveillants. Outre la possibilité de donner un nom de réseau (SSID) personnalisé au réseau sans fil, le SpeedTouch™ met à votre disposition un mécanisme d'inscription physique, une liste de contrôle d'accès (ACL) et le cryptage WEP (Wired Equivalent Privacy) 64 ou 128 bits afin de sécuriser votre réseau et de contrôler l'accès des clients sans fil.

Configurations requises  
pour les clients sans fil

Seuls les adaptateurs clients sans fil compatibles IEEE802.11b DSSS pourront communiquer avec le SpeedTouch™ et les autres membres de l'environnement (W)LAN SpeedTouch™.

Pour une bonne interopérabilité, il est vivement recommandé que l'adaptateur client sans fil soit certifié Wi-Fi™.

Pour utiliser les fonctionnalités de sécurité du cryptage SpeedTouch™, les adaptateurs clients sans fil doivent prendre en charge au minimum le cryptage 64 bits.

**Remarque** Pour toute connectivité sans fil initiale (p. ex. périphérique SpeedTouch™ avec paramètres par défaut) un adaptateur client sans fil prenant en charge le cryptage WEP 128 bits est obligatoire.

## 4.1 Première connexion d'un client sans fil

### Configuration sans fil SpeedTouch™ initiale

Lorsque le SpeedTouch™ quitte l'usine et après chaque rétablissement des paramètres par défaut (Reportez-vous à la section « 7.4 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 88 pour plus d'informations), la configuration sans fil SpeedTouch™ revient à ses paramètres (par défaut) initiaux.

Ces paramètres sont les suivants :

- Le SpeedTouch™ diffuse son nom de réseau (SSID).  
Le nom de réseau (SSID) par défaut est imprimé sur l'étiquette d'identification apposée sous le SpeedTouch™ et est unique pour chaque périphérique.  
Il consiste en la concaténation du mot « SpeedTouch » et de 6 caractères hexadécimaux, sans espaces.
- Le cryptage WEP 128 bits est activé.  
La clé de cryptage WEP par défaut est imprimée sur l'étiquette d'identification apposée sous le SpeedTouch™ et est unique pour chaque périphérique.  
Elle se compose de 26 caractères hexadécimaux.
- Le numéro du canal radio DSSS est défini sur « automatique ».
- L'inscription n'est pas activée.
- La liste de contrôle d'accès est vide et ouverte.

**Remarque** Les paramètres sans fil par défaut peuvent être différents des paramètres indiqués ci-dessus selon les exigences de votre fournisseur d'accès. Si tel est le cas, reportez-vous aux instructions d'installation/configuration fournies par votre fournisseur d'accès.

### Préparation du client sans fil initial

Assurez-vous que :

- Le SpeedTouch™ est sous tension et prêt à l'emploi.
- La configuration du SpeedTouch™ est sa configuration par défaut.  
Si nécessaire, rétablissez les paramètres par défaut du SpeedTouch™ (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.4 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 88).
- Pour un SpeedTouch™ 545, la carte de mise à niveau sans fil est installée comme décrit à la section « 7.1 Mise à niveau d'un SpeedTouch™ 545 pour le réseau sans fil », page 74.
- L'adaptateur client sans fil est installé sur votre ordinateur.
- La configuration IP de l'adaptateur client sans fil est paramétrée pour obtenir dynamiquement sa configuration IP (DHCP).

**Remarque** Il s'agit généralement de la configuration TCP/IP par défaut de votre ordinateur.

- Le client sans fil est correctement configuré pour la connexion au point d'accès sans fil SpeedTouch™ (voir ci-dessous).

### Configuration du client sans fil initial

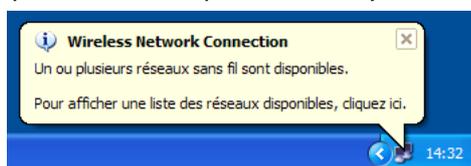
Pour une connexion sans heurts, le client sans fil doit être correctement configuré pour ce qui suit :

- le cryptage WEP par défaut
- le nom de réseau par défaut.  
Étant donné que le SpeedTouch™ diffuse son SSID aux clients sans fil, vous pouvez sélectionner le réseau sans fil SpeedTouch™ (p.ex. SpeedTouch012345) dans une liste de réseaux disponibles.  
Selon votre client sans fil, une icône sans fil peut devenir verte ou un message similaire au message suivant peut s'afficher : « Réussite de la connexion au SpeedTouch012345 réseau sans fil ».

**Remarque** Certains clients sans fil ne se connectent pas automatiquement à un réseau sans fil. Le cas échéant, suivez les instructions pour le logiciel système sans fil afin de lancer cette connexion.

### Exemple de première connexion

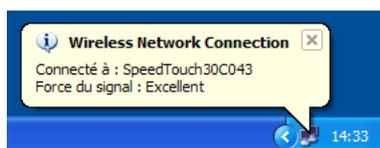
Vous trouverez ci-dessous un exemple illustrant comment le réseau sans fil SpeedTouch™ est présenté à un système MS Windows XP :



Lorsque vous cliquez, la fenêtre suivante vous permet de fournir la clé WEP (indiquée sur l'étiquette d'identification apposée sous le SpeedTouch™) :



Si vous cliquez sur *Connexion*, vous déclenchez la connexion en tant que telle. Une connexion réussie est annoncée comme suit :



**Remarque** Pour les autres systèmes d'exploitation, le client sans fil sera dans la plupart des cas configuré via des gestionnaires de clients dédiés.

## 4.2 Connexion des clients sans fil

### Avant de connecter d'autres clients sans fil

Si le SpeedTouch™ n'a pas été configuré auparavant (le SpeedTouch™ a toujours sa configuration initiale), il est recommandé de réaliser les procédures de configuration décrites dans la section « 1.3 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ », page 11.

Pour une sécurité optimale, après avoir effectué les procédures de configuration du SpeedTouch™, vous pouvez « personnaliser » les paramètres du point d'accès sans fil du SpeedTouch™ en configurant un autre SSID et/ou éventuellement un autre niveau de cryptage.

Pour plus d'informations sur la configuration sans fil SpeedTouch™, reportez-vous à la section « Sans fil », page 52.

### Conditions requises

Assurez-vous que :

- Le SpeedTouch™ est sous tension et prêt à l'emploi.
- Le SpeedTouch™ a été configuré par l'Assistant d'installation SpeedTouch™ via le téléchargement du fichier de profil de configuration adéquat.
- Les paramètres sans fil du SpeedTouch™ ont éventuellement été personnalisés.

Assurez-vous que :

- Les adaptateurs client sans fil sont installés sur les ordinateurs à connecter.

Suivant les paramètres sans fil personnalisés :

- Si le cryptage WEP est activé sur le SpeedTouch™, vous devez configurer le client sans fil pour qu'il utilise le même niveau de cryptage et la même clé WEP.
- Si la diffusion du SSID est activée, vous devez configurer le client sans fil pour le SSID du SpeedTouch™.
- Selon le bouton Incrire et la configuration de la liste de contrôle d'accès :
  - Si le bouton Incrire est désactivé et la liste de contrôle d'accès déverrouillée, aucune action supplémentaire n'est nécessaire pour que le client sans fil accède au réseau WLAN SpeedTouch™.
  - Si le bouton Incrire est désactivé et la liste de contrôle d'accès verrouillée, vous devez ajouter manuellement le client sans fil à la liste de contrôle d'accès comme décrit dans la section « Sans fil », page 52. Veillez à sauvegarder votre configuration SpeedTouch™ en cliquant sur [Enregistrer tout](#).
  - Si le bouton Incrire est activé et la liste de contrôle d'accès verrouillée, vous devez suivre la procédure ci-dessous pour inscrire le client WLAN à la liste de contrôle d'accès SpeedTouch™.

### Inscription de clients sans fil

Si l'inscription est activée, vous devez inscrire les clients réseau sans fil en attente comme suit :

- 1** Assurez-vous que le client sans fil est correctement associé au WLAN SpeedTouch™. Selon l'adaptateur de votre client WLAN, une icône sans fil peut devenir verte ou un message similaire au message suivant peut s'afficher : « Réussite de la connexion au SpeedTouch012345 réseau sans fil ».

**Remarque** Certains clients WLAN ne se connectent pas automatiquement à un WLAN. Le cas échéant, suivez les instructions pour le logiciel système WLAN afin de lancer cette connexion.

- 2** Appuyez sur le bouton rouge Inscrire sur le panneau arrière du SpeedTouch™ ou cliquez sur le bouton *Inscrire* sur la page Web sans fil SpeedTouch™ (pour plus d'informations, voir « Sans fil », page 52). Le SpeedTouch™ ajoutera alors le client sans fil à la liste de contrôle d'accès et sauvegarde la configuration actuelle.

**Remarque** Vous ne pouvez enregistrer qu'un client sans fil à la fois. Vous devez donc appuyer sur le bouton Inscrire pour chaque client à ajouter.

- 3** Consultez la page Web Sans fil du SpeedTouch™ pour vérifier que l'adresse MAC de votre client sans fil a été ajoutée à la liste de contrôle d'accès.

**Remarque** Si un mot de passe système protège le SpeedTouch™ contre un accès non autorisé, vous devez d'abord vous authentifier avant de pouvoir parcourir les pages Web.

## 5 Interface Web du SpeedTouch™

### Introduction

Le SpeedTouch™ intègre des fonctionnalités de configuration locale.

La configuration locale, qui s'effectue via l'interface Web du SpeedTouch™, est basée sur le concept de serveur HTTP/navigateur Web.

Elle vous permet de configurer votre SpeedTouch™ au moyen d'un navigateur Web via des pages HTML, et ce à partir de tout ordinateur local connecté au réseau local (sans fil) SpeedTouch™.

### Conditions requises

Avant d'accéder aux pages Web SpeedTouch™, vérifiez que :

- Votre navigateur Web n'utilise pas de serveur proxy.
- L'adresse IP SpeedTouch™ n'est pas soumise à un serveur proxy.

Pour plus d'informations sur la manière de désactiver la fonction de serveur proxy sur votre navigateur Web, reportez-vous au manuel utilisateur de ce dernier.

### Utilisation de l'interface Web du SpeedTouch™

Dans la plupart des cas, le SpeedTouch™ est correctement configuré pour votre connexion Internet via le service sélectionné dans les [Paramètres de configuration du SpeedTouch™](#), ne nécessitant donc aucune configuration supplémentaire sur l'interface Web.

### Accès à l'interface Web du SpeedTouch™

Pour accéder aux pages Web du SpeedTouch™, procédez comme suit :

- 1** Démarrez le navigateur Web sur votre ordinateur.
- 2** Accédez à l'adresse IP du SpeedTouch™ (10.0.0.138, dans la plupart des cas).
- 3** Si un mot de passe système a été défini, une fenêtre d'authentification apparaît. Vous devez saisir votre nom d'utilisateur et le mot de passe système pour que l'accès vous soit accordé.

### Accès à l'interface Web du SpeedTouch™ via l'UPnP™

Si votre ordinateur possède la fonctionnalité UPnP™, vous pouvez accéder aux pages Web comme suit :

- 1** Cliquez sur (*Paramètres >*) *Panneau de configuration* dans le menu Démarrer pour ouvrir le Panneau de configuration.
- 2** Accédez à *Connexions réseau et Internet > Favoris réseau*.

**Remarque** Si vous utilisez le Panneau de configuration en vue classique, cliquez sur *Connexions réseau* dans le Panneau de configuration et *Favoris réseau* sous *Autres emplacements*.

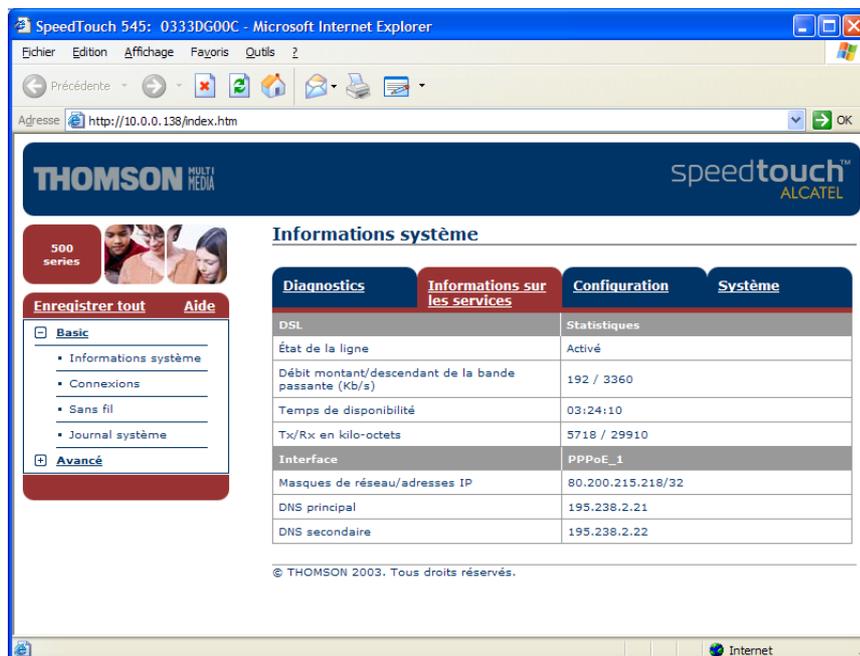
- 3** La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



Double-cliquez sur l'icône SpeedTouch™.

- 4** Si un mot de passe système a été défini, une fenêtre d'authentification apparaît. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe système dans les champs appropriés et cliquez sur *OK*.

Résultat Vous accédez alors à la page *Informations système* :



**Remarque** Si la configuration du SpeedTouch™ est toujours la configuration par défaut, la fonction *Installation aisée* intégrée apparaît automatiquement.

### Menu de rubriques et liens

Un menu de rubriques est disponible dans la partie gauche de chaque page Web du SpeedTouch™. Ce menu vous permet de parcourir tous les aspects de configuration du SpeedTouch™.

Pour plus de facilité, les liens sont classés dans deux menus déroulants : Basic et Avancé. Les liens du menu Basic mènent aux pages destinées aux opérations de configuration et de maintenance de base du SpeedTouch™ ; il s'agit des pages utilisées quotidiennement. Les liens du menu Avancé permettent quant à eux de procéder à une configuration approfondie du SpeedTouch™. L'accès à ces pages est requis uniquement pour des opérations bien précises.

Le tableau suivant répertorie tous les liens du menu Basic :

Menu Basic	
Cliquez sur ...	Pour ...
Informations système	Visualiser le profil de configuration actuel. Visualiser l'état actuel de la ligne ADSL.
Connexions	Établir des connexions commutées.
Sans fil	Visualiser ou configurer les paramètres LAN sans fil SpeedTouch™. <b>Remarque</b> Non opérationnel sur un SpeedTouch™ 545 sans carte de mise à niveau sans fil.
Journal système	Consulter l'activité du SpeedTouch™ depuis sa mise sous tension.

Le tableau suivant répertorie tous les liens du menu Avancé :

Menu Avancé	
Cliquez sur ...	Pour ...
<a href="#">Diagnostics</a>	Visualiser les diagnostics du SpeedTouch™.
<a href="#">Installation aisée</a>	Configurer le SpeedTouch™ via l'Assistant intégré.
<a href="#">Adresses IP</a>	Visualiser/configurer les interfaces IP du SpeedTouch™.
<a href="#">Routage IP</a>	Visualiser/configurer le routeur IP du SpeedTouch™.
<a href="#">NAPT</a>	Visualiser/configurer les entrées NAPT statiques. Visualiser/configurer les entrées multi-NAT. Définir un serveur local par défaut pour les connexions entrantes. Configurer l'UPnP™.
<a href="#">DHCP</a>	Visualiser/configurer le serveur/client DHCP du SpeedTouch™.
<a href="#">DNS</a>	Visualiser/configurer le serveur/client DNS du SpeedTouch™.
<a href="#">Système</a>	Gérer le système et la configuration.
<a href="#">Mot de passe système</a>	Définir un mot de passe système.
<a href="#">Modèles</a>	Visualiser/télécharger des modèles.
<a href="#">Langue</a>	Configurer la langue des pages Web.

#### Enregistrer tout

Le lien Enregistrer tout du menu vous permet d'enregistrer les paramètres du SpeedTouch™.

Il est conseillé de sauvegarder régulièrement la configuration que vous avez enregistrée. Cette sauvegarde peut être réalisée grâce au lien [Système](#) du menu Avancé.

#### Aide

Le lien Aide situé dans l'en-tête du menu des rubriques vous permet de parcourir l'aide en ligne du SpeedTouch™.

Pour plus d'informations sur une rubrique, cliquez sur les liens d'aide contextuelle situés sur les pages Web de la rubrique.

## 5.1 Liens du menu Basic

### Informations système

Cliquez sur ce lien pour afficher la page Informations système. Il s'agit également de la page d'accueil du SpeedTouch™.

La page Informations système comporte quatre sections :

- Cliquez sur l'onglet *Diagnostics* pour afficher les résultats de l'autotest système, du test de connectivité LAN et du test de synchronisation DSL :

Diagnostics		Informations sur les services	Configuration	Système
Test	Résultat			
Autotest système	✓			
LAN	✓			
DSL	✓			

- Cliquez sur l'onglet *Informations sur les services* pour afficher l'état physique actuel de la ligne ADSL :

Diagnostics	Informations sur les services	Configuration	Système
DSL		Statistiques	
État de la ligne		Activé	
Débit montant/descendant de la bande passante (Kb/s)		192 / 3360	
Temps de disponibilité		03:24:10	
Tx/Rx en kilo-octets		5718 / 29910	
Interface		PPPoE_1	
Masques de réseau/adresses IP		80.200.215.218/32	
DNS principal		195.238.2.21	
DNS secondaire		195.238.2.22	

Les statistiques DSL vous permettent de connaître les données suivantes :

- État de la ligne : ce paramètre indique si la liaison DSL est synchronisée (Activée) ou non (Initialisation).
- Bande passante en amont/aval : bande passante maximale disponible pour la liaison DSL en amont et en aval.
- Temps d'activité : durée de l'état actuel de la ligne activée.
- Tx/Rx en kilo-octets : nombre de kilo-octets envoyés (Tx) et reçus (Rx) à compter de l'établissement de la liaison DSL.
- Cliquez sur l'onglet *Configuration* pour afficher le profil de configuration actif sur le SpeedTouch™ :

Diagnostics	Informations sur les services	Configuration	Système
Élément	Description		
Région	Monde		
Fournisseur	Basic		
Nom du service	PPPoA routé, DHCP, NAPT		
Description du service	Configuration du service de transmission par paquets PPPoA routé à l'aide d'une connexion de session permanente.		

- Cliquez sur l'onglet *Système* pour afficher les principales données système du SpeedTouch™ :

Diagnostics		Informations sur les services		Configuration		Système	
Élément				Description			
Nom du produit				SpeedTouch 545			
Adresse physique				00-90-D0-02-8A-2D			
Version du logiciel				4.2.1.9			
Nom de la carte				ADNTA-A			
Numéro de série				0333DG00Z			
Code produit				35728530			

Le tableau de l'onglet *Système* contient les données suivantes :

- Le nom du produit SpeedTouch™.
- L'adresse MAC (Medium Access Control) unique de votre SpeedTouch™. Cette adresse MAC peut servir à identifier votre SpeedTouch™.
- La version du logiciel SpeedTouch™.
- Le nom de la carte du SpeedTouch™.
- Le numéro de série du SpeedTouch™.
- Le code produit du SpeedTouch™.

**Remarque** Les informations ci-dessus sont également mentionnées sur l'étiquette d'identification apposée sur la partie inférieure du SpeedTouch™.

## Connexions

Cliquez sur ce lien pour afficher la page Connexions.

Cette page vous permet d'établir des connexions commutées, le cas échéant :

Connexions				
Interface	Destination	Mode	Liaison	de l'interface
<input type="checkbox"/> PPPoE_1	RELAY	permanente	connecté	actif
Propriétés de connexion				
<b>Indiquez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe :</b>				
Utilisateur :	<input type="text" value="johndoe@MyISP"/>			
Mot de passe :	<input type="password" value="••••••"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Enregistrer ce mot de passe				
<a href="#">Déconnecter</a>			<a href="#">Aide</a>	

Pour plus d'informations sur l'utilisation du tableau des connexions commutées, reportez-vous à la sous-section « 2.1.2 Utilisation des pages Web SpeedTouch™ », page 27.

Sans fil Cliquez sur ce lien pour afficher la page Sans fil SpeedTouch™.

**Remarque** Si vous utilisez un SpeedTouch™ 545 sans carte de mise à niveau sans fil, cette page ne s'affiche pas.

Cette page vous permet de :

- Cliquer sur l'onglet *Paramètres du point d'accès* pour afficher les pages Paramètres du point d'accès :
- Cliquer sur l'onglet Nom de réseau (SSID) pour afficher et/ou modifier le SSID de point d'accès SpeedTouch™ :

Par défaut, le SpeedTouch™ diffuse son SSID aux clients WLAN. Les clients WLAN qui utilisent ce SSID diffusé ou vide peuvent se connecter au WLAN SpeedTouch™.

Pour garantir la sécurité de votre connexion, il est possible de personnaliser ces paramètres SSID. Procédez comme suit :

- 1 Assurez-vous que l'option *Seules les stations avec un nom de réseau (SSID) correct peuvent se connecter* est sélectionnée.

**Remarque** Lorsque cette option est activée, le SSID n'est pas diffusé. Suivant votre client sans fil, le réseau sans fil SpeedTouch™ n'apparaîtra plus dans la liste des réseaux disponibles.

- 2 Entrez le SSID de votre choix dans le champ *Nom de réseau (SSID)*.
- 3 Cliquez sur *Appliquer* pour appliquer le SSID.
- 4 Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.
- 5 Cliquez sur *Enregistrer tout* pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

Par défaut, le SpeedTouch™ permet les multidiffusions d'hôtes externes (c'est-à-dire d'hôtes résidant sur le réseau WLAN/Internet). Pour désactiver cette fonctionnalité, sélectionnez *Abandonner multidiffusion de DSL vers WLAN*.

- Cliquez sur l'onglet Sécurité des données pour activer / désactiver le cryptage WEP 64 bits / 128 bits :

Par défaut, le cryptage WEP est activé (à 128 bits). Pour modifier le cryptage WEP :

- 1 Sélectionnez le niveau de cryptage WEP souhaité (64 bits ou 128 bits).
- 2 Entrez la clé WEP de votre choix. Dans le cas du :
  - cryptage 64 bits  
La clé WEP 40 bits doit comporter 10 caractères hexadécimaux.
  - cryptage 128 bits  
La clé WEP 104 bits se compose de 26 caractères hexadécimaux.

**Remarque** Les nombres hexadécimaux sont compris entre 0 et 9, alors que les lettres vont de A à F.

- 3 Cliquez sur *Appliquer* pour appliquer les paramètres de cryptage WEP.
- 4 Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.
- 5 Cliquez sur *Enregistrer tout* pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

Pour garantir le niveau de sécurité le plus élevé, vous pouvez modifier régulièrement les paramètres sans fil. Toutefois, n'utilisez jamais de clés évidentes.

- Affichez la liste de contrôle d'accès actuelle. Ce tableau vous permet d'ajouter ou de supprimer manuellement des clients sans fil et de configurer les clients sans fil pour leur permettre ou non de participer à l'environnement IP sans fil SpeedTouch™.

Pour activer / désactiver le bouton Inscrire, activez / désactivez la case à cocher *Utilisez le bouton Inscrire pour l'inscription* :

- Si le bouton Inscrire est activé, le tableau suivant s'affiche :

Nom de la station :	Adresse MAC	Autorisé
▶ Jim	05:05:79:1F:5C:A1	Oui
▶ Jan	06:06:67:2D:4A:5A	Oui
▶ Sammy	25:05:78:4E:1A:F4	Non
▶ Portable_home	00:02:2D:5F:B8:7B	Oui

Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.

Lorsque vous cliquez sur ce bouton, vous déclenchez le SpeedTouch™ qui déverrouille la liste de contrôle d'accès pour une durée maximale d'une minute. Le premier nouveau client sans fil qui parvient à se connecter au SpeedTouch™ (qui présente les paramètres sans fil corrects (nom de réseau et, le cas échéant, la clé de réseau)) est ajouté au tableau, après quoi la liste de contrôle d'accès est immédiatement verrouillée.

**Remarque** Le SpeedTouch™ enregistre automatiquement votre configuration actuelle à la fin de l'inscription.

- Si le bouton Inscrire est désactivé, le tableau suivant s'affiche :

Paramètres du point d'accès		Contrôle d'accès	Canaux radio
Utilisez le bouton Inscrire pour l'inscription :		<input type="checkbox"/>	
Nouvelle station autorisée :		<input checked="" type="checkbox"/>	
Nom de la station :	Adresse MAC	Autorisé	
▶ Jim	05:05:79:1F:5C:A1	Oui	
▶ Jan	06:06:67:2D:4A:5A	Oui	
▶ Sammy	25:05:78:4E:1A:F4	Non	
▶ Portable_home	00:02:2D:5F:8B:7B	Oui	
Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.			
Vider		Actualiser	Nouveau Aide

Si l'option *Nouvelle station autorisée* est activée, tout client présentant les paramètres sans fil corrects (nom de réseau et, le cas échéant, clé de réseau) sera automatiquement ajouté à la liste de contrôle d'accès et sera autorisé à envoyer/recevoir des données via le point d'accès sans fil SpeedTouch™. Si l'option *Nouvelle station autorisée* est désactivée, vous devez ajouter manuellement les clients sans fil et leur autorisation à la liste de contrôle d'accès.

**Remarque** Si le bouton Inscrire est désactivé, vous ne devez PAS appuyer sur le bouton pour inscrire une station WLAN.

- Affichez la table Analyse radio :

Paramètres du point d'accès		Contrôle d'accès	Canaux radio
Canal :		Auto ▼	
Meilleur canal sélectionné : 6			
Canal	Indice		
1	Bon		
2	Bon		
3	Bon		
4	Bon		
5	Bon		
6	Recommandé		
7	Bon		
8	Bon		
9	Bon		
10	Bon		
11	Bon		
Le canal de communication recommandé est 6			
Actualiser		Analyser	Aide

Par défaut, le point d'accès sans fil SpeedTouch™ utilise la sélection automatique de canal radio (Auto) pour garantir des performances maximales, les vitesses de communication et les portées de radio. Pour spécifier un canal fixe, sélectionnez un numéro de canal dans la liste des canaux et cliquez sur *Appliquer*.

La table Analyse radio vous permet d'afficher l'ensemble des canaux radio et leurs indices respectifs.

Si vous souhaitez :

- Actualiser la table, cliquez sur *Actualiser*.
- Mettre à jour la sélection automatique de canal du SpeedTouch™, cliquez sur *Analyser*.

**Remarque** Vous pouvez localiser les réseaux sans fil adjacents via le Contrôleur de site.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « *Diagnostics* », page 56.

## Journal système

Cliquez sur ce lien pour afficher la page Journal système.

Cette page vous permet de consulter l'activité du SpeedTouch™ depuis sa mise sous tension :

Messages enregistrés dans le journal	
Temps de fonctionnement système	00:00:54 (depuis la mise sous tension)
Mode d'affichage	Tous les messages enregistrés dans le journal
<b>Arrêter l'actualisation automatique</b>	
<a href="#">Aide</a>	
Temps de fonctionnement système	Contenu de message
00:00:49	CONFIGURATION saved by user (/dl/user.ini)
00:00:22	LOGIN User johndoe logged in on HTTP (from 10.0.0.1)
00:00:13	SOFTWARE No passive software found, duplicating active software
00:00:13	DHCP server up
00:00:13	DHCP Auto DHCP: no server detected on LAN, SpeedTouch server started
00:00:00	KERNEL Warm restart
<b>Afficher tout</b>	<b>Afficher messages importants uniquement</b>
	<b>Afficher messages critiques uniquement</b>

## 5.2 Liens du menu Avancé

### Diagnostics

Cliquez sur ce lien pour afficher la page Diagnostics.

Cette page comprend trois sections à développer :

- Développez la section Système pour consulter les principales données système :

☐ **Système**
✔

Nom du produit = SpeedTouch 545  
 Nom du fournisseur = THOMSON  
 Version du logiciel = 4.2.1.9  
 Numéro de série = 0333DG00Z  
 Version CLI = 1.2.0  
 Version du chargeur de Boot = 2.1.1  
 Version ASIC = 1b01  
 Nom de la carte = ADNTA-A  
 Version d'étiquette du modem = 2.11.28

- Développez la section LAN (réseau local) pour connaître la configuration du réseau local :

☐ **Lan**
✔

☐ **Ethernet**
✔

Nom de l'interface = eth0  
 Adresse physique = 00:90:d0:a4:f7:e8

☐ **Interface physique 1**
✔

Mode = mode Forwarding  
 Négociation automatique = Oui  
 Type = 100BaseTFD  
 Tx/Rx en kilo-octets = 13371 / 40954  
 Tx/Rx de frames = 39575 / 160484  
 Frames rejetées = 0

⊕ **Interface physique 2**
✘

⊕ **Interface physique 3**
✘

⊕ **Interface physique 4**
✘

☐ **Sans fil**
✔

Nom du réseau (SSID) = CustDoc  
 Adresse physique = 00:10:c6:1b:d1:94  
 de l'interface = actif  
 Type = 802.11b  
 Sécurité des données = activé (128 bits)

⊕ **Propriétés**

⊕ **Statistiques**

⊕ **Contrôleur de site**

Développez ensuite la section Sans fil et la section Contrôleur de site pour permettre au point d'accès sans fil SpeedTouch™ de rechercher et de localiser les réseaux sans fil adjacents.

**Remarque** Si vous utilisez un SpeedTouch™ 545 sans carte de mise à niveau sans fil, la section Sans fil ne s'affiche pas.

- Développez ensuite les sections Wan, DSL et Connexions pour consulter l'état DSL actuel et afficher des informations de connexion :

The screenshot displays the SpeedTouch web interface with the following sections expanded:

- Wan (réseau étendu)** (Status: OK)
  - DSL** (Status: OK)
    - Type de DSL = ADSL sur POTS
    - Bande passante réservée (kb/s) débit montant/descendant = 192 / 3360
    - Temps de disponibilité = 03:26:07
    - Tx/Rx en kilo-octets = 5722 / 29911
    - Propriétés
    - Statistiques
- Connexions** (Status: OK)
  - PPPoE\_1** (Status: OK)
    - Type de connexion = PPPoE
    - kBytes Tx/Rx = 251 / 10175
    - Nom d'utilisateur = becpebo2@SKYNET
    - Mot de passe = \*\*\*\*\*
    - Concentrateur d'accès = 90069110200115-BAS-ANTWERPEN
    - Nom du service = Non configuré
    - Erreur lors de la dernière connexion = Aucun
    - Temps de disponibilité = 00:05:00
    - Connectivité IP (Status: OK)
      - IP
      - PPP
      - PPPoE
      - Ethernet

Cliquez sur pour vérifier instantanément toutes les connexions SpeedTouch™ au niveau de la connectivité IP.

#### Installation aisée

Cliquez sur ce lien pour lancer l'Assistant d'installation aisée SpeedTouch™.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 1.3.2 Paramètres de configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation », page 19.

**Adresses IP** Cliquez sur ce lien pour afficher la page Adresses IP.

Cette page vous permet de consulter, ajouter ou supprimer des adresses IP spécifiques pour les interfaces du SpeedTouch™ :

Table d'adresses IP			
Interf.	Adresse/masque de réseau	Type	Conversion
▶ eth0	169.254.141.11/16	Auto	aucun
▶ eth0	192.193.195.233/24	Extra	aucun
▶ eth0	10.0.0.138/24	User	aucun
▶ loop	127.0.0.1/8	Auto	aucun

Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.

**Nouveau** **Aide**

Lors de l'ajout d'adresses IP, toutes les routes IP essentielles sont automatiquement ajoutées à la table de routage IP SpeedTouch™. L'interface eth0 vous permet d'affecter une adresse IP à l'interface Ethernet SpeedTouch™.

**Routage IP** Cliquez sur ce lien pour afficher la page Routage IP.

Cette page vous permet de consulter, ajouter ou supprimer des routes IP statiques pour le routeur IP du SpeedTouch™ :

Table de routage IP				
Destination	Étiquette	Passerelle	Interf.	Métrie
▶ 169.254.141.11/32	-	169.254.141.11	eth0	0
▶ 255.255.255.255/32	-	10.0.0.138	eth0	0
▶ 192.193.195.233/32	-	192.193.195.233	eth0	0
▶ 10.0.0.138/32	-	10.0.0.138	eth0	0
▶ 127.0.0.1/32	-	127.0.0.1	loop	0
▶ 10.0.0.0/24	-	10.0.0.138	eth0	0
▶ 192.193.195.0/24	-	192.193.195.233	eth0	1
▶ 169.254.0.0/16	-	169.254.141.11	eth0	0
▶ 224.0.0.0/4	-	192.193.195.233*	eth0	0

Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.

**Nouveau** **Aide**

Le routage peut être utile si votre réseau local comporte des sous-réseaux.

**NAPT** Cliquez sur ce lien pour afficher la page NAPT (Conversion des adresses et des ports réseau).

Cette page vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Visualiser, ajouter ou supprimer des entrées NAPT statiques spécifiques :

Entrées NAPT		Entrées multi-NAT		Serveur par défaut		UPnP	
N°	Type	Adresse interne	Adresse externe	Prot.	de l'interface		
▶ 1	Temp	10.0.0.1:27960	non spécifié:27960	tcp	NONE		
▶ 2	Temp	10.0.0.1:27960	non spécifié:27960	udp	NONE		
▶ 3	Temp	10.0.0.1:27910	non spécifié:27910	tcp	NONE		
▶ 4	Temp	10.0.0.1:27910	non spécifié:27910	udp	NONE		
▶ 5	Temp	10.0.0.1:15387	non spécifié:6710	udp	NONE		
▶ 6	Temp	10.0.0.1:7922	non spécifié:62228	tcp	NONE		

Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.

[Nouveau](#) [Aide](#)

Pour ajouter des entrées NAPT statiques, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur *Nouveau*.
- 2 Spécifiez les adresses interne et externe de l'entrée, ainsi que le protocole et le port utilisés.

**Remarque** Si l'entrée NAPT est appliquée à une adresse IP d'homologue local allouée dynamiquement pour une connexion, spécifiez 0.0.0.0 pour l'adresse externe.

- 3 Cliquez sur *Appliquer* pour ajouter l'entrée dans la table.

Au lieu de configurer manuellement les entrées NAPT requises, le gestionnaire NAPT permet la configuration semi-automatique des entrées NAPT SpeedTouch™ par simple sélection de l'application nécessitant ces entrées NAPT. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 6 Gestionnaire NAPT du SpeedTouch™ », page 67.

- Visualiser, ajouter ou supprimer des entrées multi-NAT :

Entrées NAPT		Entrées multi-NAT		Serveur par défaut		UPnP	
Index	interf.	Type	Adresse interne	Adresse externe			
• 64	eth0	Static (M)	10.0.0.1	213.233.196.97			
▶ 65	eth0	Static (M)	10.0.0.2	213.233.196.98			
▶ 66	eth0	Static (M)	10.0.0.3	213.233.196.99			
▶ 67	eth0	Static (M)	10.0.0.4	213.233.196.100			
▶ 68	eth0	Static (M)	10.0.0.5	213.233.196.101			

Cliquez sur 'Supprimer' pour supprimer l'entrée et sur 'Appliquer' pour implémenter les modifications.

**Propriétés de NAT multi & transparent :**

Interface :

IP interne :  IP externe :

[Nouveau](#) [Supprimer](#) [Appliquer](#) [Aide](#)

Multi-NAT est aussi communément connu en tant que Basic NAT (IETF).

Pour ajouter des entrées Multi-NAT, procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur *Nouveau*.
- 2 Précisez l'adresse interne et indiquez la plage souhaitée entre crochets, par exemple, 10.0.0.[1-10]. Spécifiez en outre l'adresse externe et l'interface.
- 3 Cliquez sur *Appliquer*.

- Définissez un serveur par défaut :

Entrées NAPT	Entrées multi-NAT	Serveur par défaut	UPnP
Spécifiez l'adresse du serveur par défaut NAPT :			
Adresse IP :		<input type="text" value="10.0.0.154"/>	
<a href="#">Appliquer</a>		<a href="#">Aide</a>	

Lorsque vous spécifiez une adresse IP de serveur par défaut (p. ex. 10.0.0.154 comme indiqué ci-dessus), toutes les connexions entrantes qui ne correspondent pas à une entrée NAPT statique spécialement configurée sont redirigées vers le périphérique portant cette adresse IP. Ce paramètre, qui convient généralement à la plupart des applications serveur, rend inutile le recours à des entrées NAPT statiques spécifiques.

- Configurez l'UPnP™ :

Entrées NAPT	Entrées multi-NAT	Serveur par défaut	UPnP
Configuration UPnP			
<input checked="" type="radio"/> Complet		<input type="radio"/> Sécurisé	
		<input type="radio"/> Éteint	
<a href="#">Appliquer</a>		<a href="#">Aide</a>	

Les trois configurations UPnP™ sont :

- *Complet* :  
Le SpeedTouch™ est doté de la fonctionnalité UPnP™ et tous les hôtes locaux sont capables de détecter le SpeedTouch™. Tout hôte local est en mesure de créer le mappage des ports pour n'importe quel périphérique local.
- *Sécurisé* :  
Le SpeedTouch™ est doté de la fonctionnalité UPnP™ et tous les hôtes locaux sont capables de détecter le SpeedTouch™. Un hôte local est autorisé à effectuer le mappage des ports pour lui-même. En d'autres termes, il ne peut pas créer le mappage des ports pour d'autres périphériques locaux.
- *Hors tension* :  
Le SpeedTouch™ voit sa fonctionnalité UPnP™ désactivée et aucun des hôtes locaux n'est plus capable de détecter le SpeedTouch™. Il est dès lors impossible d'effectuer le mappage des ports via l'UPnP™.

**DHCP** Cliquez sur ce lien pour afficher la page DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Cette page vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Cliquez sur l'onglet *Serveur DHCP* pour accéder aux pages du serveur DHCP.
- Cliquez sur l'onglet *Config. serveur* pour activer/désactiver le serveur (Auto)DHCP du SpeedTouch™ :

Serveur DHCP		Relais DHCP		Client DHCP	
Config. serveur		Baux serveur		Pools d'adresses	
État					
Serveur DHCP en cours d'exécution					
Propriétés					
<input type="radio"/> Serveur DHCP					
<input checked="" type="radio"/> DHCP automatique		Délai(s) d'expiration client		<input type="text" value="10"/>	
<input type="radio"/> Aucun DHCP					
Appliquer				Aide	

Selon l'état du serveur DHCP, les messages de statut suivants peuvent s'afficher :

- **Recherche d'un autre serveur DHCP**  
Lorsque le serveur DHCP et sa fonctionnalité DHCP automatique sont activés, pendant l'analyse du réseau local sur l'interface Ethernet eth0 du SpeedTouch™.
- **Serveur DHCP arrêté**  
Lorsque le serveur DHCP et sa fonctionnalité DHCP automatique sont activés et qu'un serveur DHCP simultané est détecté pendant l'analyse, provoquant ainsi l'arrêt de son propre serveur DHCP, ainsi que la création et l'activation d'un client DHCP sur l'interface Ethernet eth0 du SpeedTouch™.
- **Serveur DHCP démarré**  
Lorsque le serveur DHCP et sa fonctionnalité DHCP automatique sont activés et qu'aucun serveur DHCP simultané n'est détecté pendant l'analyse, provoquant ainsi le démarrage de son propre serveur DHCP sur l'interface Ethernet eth0 du SpeedTouch™.
- **Serveur DHCP en cours d'exécution**  
Lorsque le serveur DHCP du SpeedTouch™ est activé par défaut (sans client DHCP).
- **Client DHCP**  
Lorsque le serveur DHCP du SpeedTouch™ est désactivé par défaut et qu'un client DHCP est en cours d'exécution sur l'interface Ethernet eth0 du SpeedTouch™.
- **Aucun DHCP**  
Lorsque le serveur DHCP du SpeedTouch™ est désactivé par défaut et que l'adresse IP de l'interface Ethernet eth0 du SpeedTouch™ est affectée statiquement.

Sous Propriétés, vous pouvez sélectionner :

- **Serveur DHCP**  
Active le serveur DHCP du SpeedTouch™. S'il n'était pas en cours d'exécution, il est activé sur-le-champ.
- **DHCP automatique**  
Le SpeedTouch™ ne lance pas son serveur DHCP immédiatement mais sonde d'abord le réseau à la recherche d'un éventuel serveur DHCP simultanément pendant quelques instants (durée définie par le délai d'expiration client en secondes). S'il détecte un autre serveur DHCP, le SpeedTouch™ ne démarre pas son propre serveur DHCP et il crée au lieu de cela un client DHCP sur son interface Ethernet. S'il ne détecte aucun serveur DHCP simultanément, le SpeedTouch™ démarre son propre serveur DHCP.
- **Aucun DHCP**  
Désactive le serveur DHCP du SpeedTouch™. S'il était en cours d'exécution, il est arrêté sur-le-champ.
- Cliquez sur l'onglet *Baux serveur* pour connaître les adresses louées actuelles du serveur DHCP du SpeedTouch™.

Serveur DHCP		Relais DHCP		Client DHCP	
Config. serveur		Baux serveur		Pools d'adresses	
Bail	ID client	Adresse	Pool	TTL (durée de vie)	de l'interface
▶ 1	01:00:0d:9d:47:bb:a1	10.0.0.1	LAN_private	01:55:53	utilisé
<a href="#">Nouveau</a>				<a href="#">Aide</a>	

Si nécessaire, vous pouvez également ajouter manuellement des adresses louées DHCP statiques pour des hôtes spécifiques.

Pour affecter dynamiquement des adresses louées DHCP statiques, sélectionnez l'entrée et cliquez sur *Verrou*.

- Cliquez sur l'onglet *Pools d'adresses* pour afficher les propriétés du pool d'adresses louées du serveur DHCP du SpeedTouch™ :

Serveur DHCP		Relais DHCP		Client DHCP	
Config. serveur		Baux serveur		Pools d'adresses	
Nom	Adresse de début	Adresse de fin	Interf.	de l'interface	PPP
LAN_private	10.0.0.1	10.0.0.254	eth0	statique	-
<b>Propriétés de pool DHCP :</b>					
Nom :	<input type="text" value="LAN_private"/>	Interface :	<input type="text" value="eth0"/>		
Adresse de début :	<input type="text" value="10.0.0.1"/>	Adresse de fin :	<input type="text" value="10.0.0.254"/>		
Masque de sous-réseau :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Durée de bail :	<input type="text" value="7200"/>		
Passerelle :	<input type="text" value="10.0.0.138"/>	Serveur :	<input type="text" value="10.0.0.138"/>		
DNS principal :	<input type="text" value="10.0.0.138"/>	DNS secondaire :	<input type="text" value="10.0.0.138"/>		
<a href="#">Nouveau</a>		<a href="#">Appliquer</a>		<a href="#">Supprimer</a>	
<a href="#">Aide</a>					

Le serveur DHCP du SpeedTouch™ (s'il est activé) utilisera les pools d'adresses répertoriés dans cette table pour fournir des adresses IP aux clients DHCP qui le demandent. Si nécessaire, vous pouvez ajouter/supprimer des pools d'adresses DHCP manuellement (par exemple, à des fins de relais DHCP).

- Cliquez sur l'onglet *Relais DHCP* pour afficher la page Relais DHCP. L'agent de relais DHCP vous permet d'utiliser des clients DHCP et des serveurs DHCP disponibles sur différents réseaux.
- Cliquez sur l'onglet *Config. relais* pour connaître l'état actuel du relais DHCP du SpeedTouch™ :

Serveur DHCP		Relais DHCP		Client DHCP	
Config relais			Interfaces relais		
Serveur relais	Interface	Adresse de passerelle			
▶ 127.0.0.1	eth0	10.0.0.138			
<a href="#">Nouveau</a>			<a href="#">Aide</a>		

Vous pouvez également, à l'aide de cette table, ajouter manuellement des relais DHCP SpeedTouch™ pour des interfaces spécifiques, le cas échéant.

- Cliquez sur l'onglet *Interfaces relais* pour afficher les interfaces relais DHCP du SpeedTouch™ :

Serveur DHCP		Relais DHCP		Client DHCP	
Config relais			Interfaces relais		
Interface	État admin.	État opér.	Nbre max. de sauts	Approuvé	ID distant
▶ PPPoA_1	inactif	inactif	4	non	
▶ eth0	actif	actif	4	non	
<a href="#">Aide</a>					

- Cliquez sur l'onglet *Client DHCP* pour connaître l'état actuel du client DHCP du SpeedTouch™ :

Serveur DHCP		Relais DHCP		Client DHCP	
Interf.	Adresse	de l'interface	Expiration		
▶ eth0	192.193.195.241	lié	07[d]23:56:01		
<a href="#">Nouveau</a>			<a href="#">Aide</a>		

Vous pouvez également, à l'aide de cette table, ajouter manuellement des entrées de client DHCP SpeedTouch™ pour des interfaces spécifiques, le cas échéant.

**DNS** Cliquez sur ce lien pour afficher la page DNS (Dynamic Name System).

Cette page vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Visualiser les adresses louées des noms d'hôte du serveur DNS du SpeedTouch™ :

Table de noms d'hôte DNS		Configuration du serveur DNS	
N°	Nom d'hôte	Adresse	
▶ 1	SpeedTouch		
▶ 2	MyPrinter	10.0.0.10	
▶ 3	HomeServer	10.0.0.254	
▶ 4	A00050	10.0.0.1	
Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.			
<a href="#">Nouveau</a>		<a href="#">Aide</a>	

Vous pouvez également ajouter des noms d'hôtes DNS statiques à l'aide de cette table.

Cette opération peut s'avérer utile pour les périphériques qui ne prennent pas en charge DNS, tels qu'une imprimante. Le fait d'ajouter un nom pour votre imprimante réseau identifiée par son adresse IP vous permettra de contacter cette imprimante par son nom plutôt que par son adresse IP.

- Visualiser et/ou entrer le nom de domaine DNS du SpeedTouch™ et activer ou désactiver le serveur DNS du SpeedTouch™ :

Table de noms d'hôte DNS		Configuration du serveur DNS	
Nom de domaine :	<input type="text" value="lan"/>		
		<input checked="" type="checkbox"/> Activer le serveur	
<a href="#">Appliquer</a>		<a href="#">Aide</a>	

**Remarque** Les sous-domaines DNS sont pris en charge ; dsl.office.lan, par exemple.

**Système** Cliquez sur ce lien pour afficher la page Configuration.

Cette page vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Mettre à niveau le logiciel système du SpeedTouch™ :

Mise à niveau logicielle		
Description	Nom de fichier	Taille
Version logicielle active	ZZYFAA4.219	(1555250)
Version logicielle passive	ZZYFAB4.215	(1573429)
Spécifiez une image de version à télécharger :		
<input type="text"/>		<input type="button" value="Browse..."/>
<a href="#">Supprimer le logiciel passif</a>		<a href="#">Télécharger</a>
		<a href="#">Remplacer</a>
		<a href="#">Aide</a>

**Remarque :** la suppression et le téléchargement du logiciel peuvent prendre quelques minutes.

Logiciel système	
Élément	Description
Version	4.2.1.9
Fichier	ZZYFAA4.219
Type de carte	ADNTA-A

Cliquez [ici](#) pour obtenir la dernière version de logiciel pour votre SpeedTouch.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau du logiciel système SpeedTouch™, reportez-vous à la section « 7.3 Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™ », page 77.

- Sauvegarder la configuration actuelle du SpeedTouch™, rétablir la configuration par défaut du SpeedTouch™ ou télécharger un nouveau fichier de configuration :

Configuration	
Élément	Description
Région	Monde
Fournisseur	Basic
Nom du service	PPPoA routé, DHCP, NAPT
Description du service	Configuration du service de transmission par paquets PPPoA routé à l'aide d'une connexion de session permanente.
Dernière configuration	Configuration set by Embedded Wizard
Spécifiez un fichier de configuration à télécharger :	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Browse..."/>	
<a href="#">Télécharger</a>	
<a href="#">Sauvegarder</a>	
<a href="#">Rétablir les paramètres par défaut</a>	
<a href="#">Aide</a>	

- Pour sauvegarder la configuration en cours, cliquez sur *Sauvegarder* et suivez les instructions.

- Pour rétablir les valeurs par défaut SpeedTouch™, procédez comme suit :
  - 1 Cliquez sur *Rétablir les paramètres par défaut* pour charger la configuration par défaut.
  - 2 Le SpeedTouch™ vous invite à confirmer le rétablissement des paramètres par défaut. Cliquez sur *Oui* pour charger la configuration par défaut.
  - 3 Le SpeedTouch™ revient alors à sa configuration par défaut.
- Pour télécharger et appliquer un fichier de sauvegarde de configuration SpeedTouch™, procédez comme suit :
  - 1 Cliquez sur *Parcourir* pour localiser le fichier de sauvegarde que vous souhaitez rétablir sur votre disque dur local. Sélectionnez le fichier et cliquez sur *OK*.
  - 2 Cliquez sur *Télécharger* pour télécharger et appliquer la configuration de sauvegarde.
  - 3 Lorsque le fichier est téléchargé, le SpeedTouch™ vous demande de confirmer que vous souhaitez bien que SpeedTouch™ applique la configuration téléchargée. Cliquez sur *Suivant* pour sauvegarder la nouvelle configuration.

### Mot de passe système

Cliquez sur ce lien pour afficher la page Mot de passe système.

Cette page vous permet de configurer un mot de passe système afin de limiter l'accès au SpeedTouch™ :

Mot de passe système	
Entrez votre mot de passe (16 caract. max.) :	
Id utilisateur :	<input type="text" value="johndoe"/>
Mot de passe :	<input type="password" value="....."/>
Retapez votre mot de passe	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Appliquer"/> <input type="button" value="Aide"/>	

Il est vivement recommandé de définir un mot de passe système pour protéger le SpeedTouch™. Veillez toutefois à ne jamais utiliser de mot de passe évident, tel que votre nom ou votre date de naissance.

Saisissez votre ID utilisateur et votre mot de passe (maximum 16 caractères) et ressaisissez ce dernier dans le champ approprié. Cliquez sur *Appliquer* pour appliquer le mot de passe système, puis sur *Enregistrer tout* pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

**Remarque** Tant que le mot de passe système n'est pas introduit, un avertissement s'affiche sur les pages Web SpeedTouch™.

**Modèles** Cliquez sur ce lien pour afficher la page Modèles.

Cette page vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Afficher les modèles actuellement enregistrés dans la mémoire SpeedTouch™. Les modèles de service répertoriés sont disponibles pour l'Assistant *Installation aisée* intégré :

Vue d'ensemble des modèles	
Nom de fichier	Service
▶ user.tpl	PPPoA routé, DHCP, NAPT
▶ pppoe.tpl	PPPoE routé, DHCP, NAPT
▶ br.tpl	Ethernet ponté

Sélectionnez un modèle pour afficher les détails

[Aide](#)

**Remarque** Chaque fichier de modèle exige une certaine quantité de mémoire. Veillez à limiter le nombre de fichiers de modèles au minimum nécessaire.

- Télécharger de nouveaux fichiers de modèles, par exemple à partir du CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ (les fichiers de modèles sont identifiés par l'extension .tpl) :

Téléchargement du modèle	
Spécifiez un fichier modèle à télécharger :	
<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>

[Télécharger](#)

En téléchargeant des fichiers de modèles, vous pouvez accroître le nombre de services répertoriés dans l'Assistant *Installation aisée*.

**Langue** Cliquez sur ce lien pour afficher la page Langue.

Cette page vous permet de choisir la langue pour la page Web du SpeedTouch™.

Choix de la langue	
Langue	Français ▼

[Appliquer](#)

Par défaut, la seule langue disponible est l'anglais.

Vous pouvez installer une autre langue dans les pages Web SpeedTouch™ en exécutant l'Assistant d'installation SpeedTouch™ à l'aide du navigateur du CD-ROM.

Sélectionnez la langue désirée au début de la procédure d'installation. Au terme de la procédure d'installation, cette langue sera activée sur votre SpeedTouch™ et elle sera disponible dans les pages Web SpeedTouch™ (en plus de l'anglais).

## 6 Gestionnaire NAPT du SpeedTouch™

### Introduction

Le gestionnaire NAPT (Conversion des adresses et des ports réseau) du SpeedTouch™ est conçu pour simplifier la configuration du moteur NAPT du SpeedTouch™. Plutôt que de définir les entrées NAPT requises pour une application donnée et de les ajouter via les pages Web SpeedTouch™, le gestionnaire NAPT vous propose une sélection des applications hôtes les plus courantes pour lesquelles la configuration des entrées NAPT peut s'effectuer automatiquement.

### Systèmes d'exploitation pris en charge

Le Gestionnaire NAPT est pris en charge par les systèmes d'exploitation Microsoft Windows suivants :

- MS Windows 98
- MS Windows 98SE
- MS Windows ME
- MS Windows NT4.0 SP6
- MS Windows 2000
- MS Windows XP

### Utilisation du Gestionnaire NAPT du SpeedTouch™

La procédure du Gestionnaire NAT du SpeedTouch™ comporte deux étapes :

- Détection du SpeedTouch™
- Configuration du SpeedTouch™

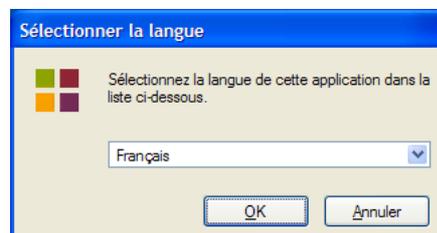
### Détection du SpeedTouch™

Procédez comme suit :

- 1** Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ démarre automatiquement.

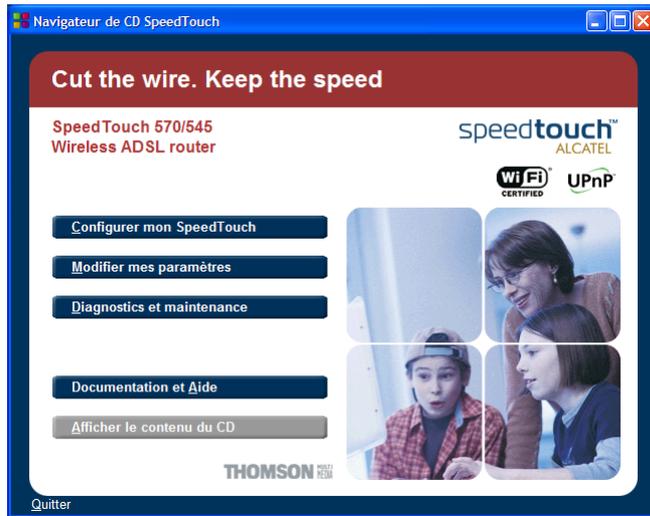
**Remarque** Si le navigateur du CD-ROM du SpeedTouch™ ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur Exécuter dans le menu Démarrer et saisissez le chemin suivant : D:\Menu.exe, où D correspond à la lettre d'unité de votre lecteur de CD-ROM.

- 2** La fenêtre Sélectionner la langue vous invite à choisir une langue :



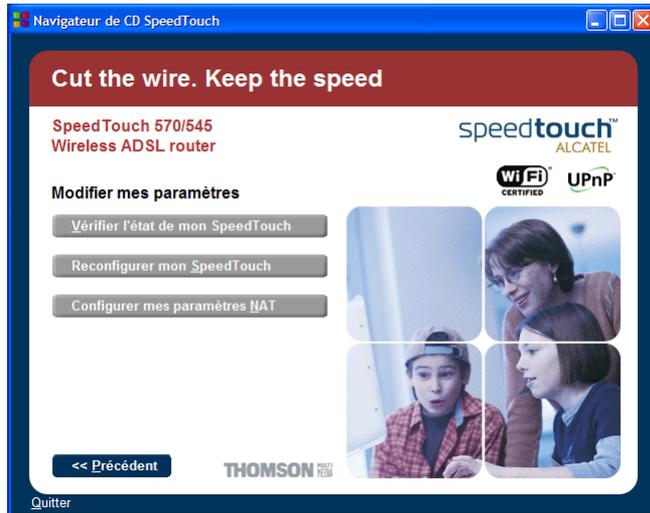
Sélectionnez votre langue et cliquez sur *OK*.

3 Le menu du navigateur du CD-ROM du SpeedTouch™ s'affiche :



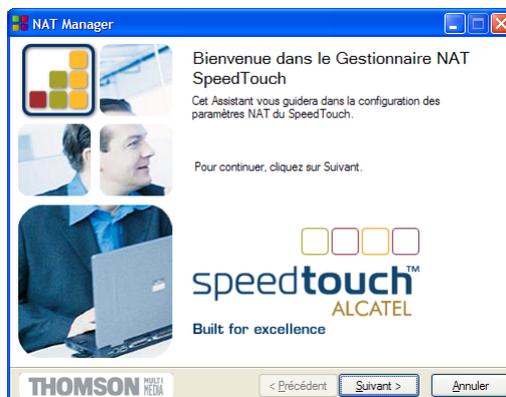
Cliquez sur *Configuration*.

4 La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



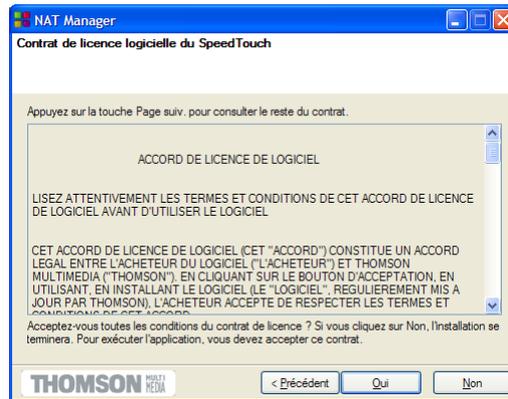
Cliquez sur *Configurer les paramètres NAPT*.

5 La fenêtre Gestionnaire NAPT s'affiche :



Cliquez sur *Suivant*.

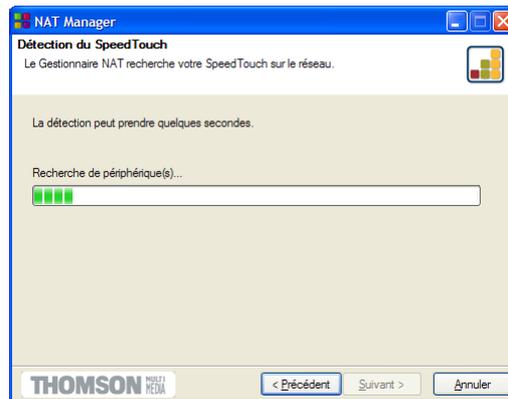
**6** La fenêtre Contrat de licence logicielle s'affiche :



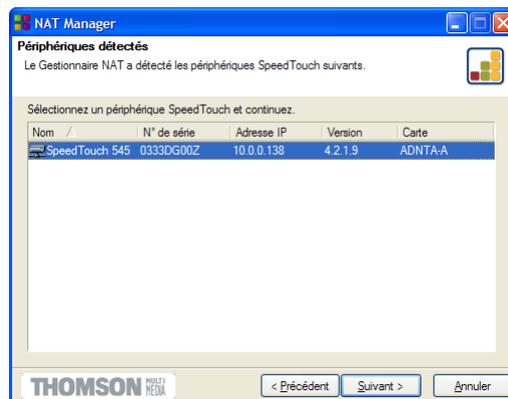
Vous devez obligatoirement accepter les termes du contrat avant de poursuivre la procédure. Cliquez sur *Oui* pour accepter.

**Remarque** Si vous avez déjà accepté ce contrat de licence dans une session précédente du Gestionnaire NAPT, cette fenêtre n'apparaît pas.

**7** Le Gestionnaire NAPT recherche alors le SpeedTouch™ sur le réseau. La fenêtre suivante vous renseigne sur la progression de la recherche :



**8** Le Gestionnaire NAPT doit normalement détecter votre périphérique SpeedTouch™ sur le réseau local. La fenêtre suivante apparaît :



Si plusieurs périphériques sont détectés, le système affiche la liste de ceux-ci. Dans ce cas, sélectionnez votre périphérique SpeedTouch™ (SpeedTouch™ 545 ou SpeedTouch™ 570) et cliquez sur *Suivant*.

**Remarque** Si l'Assistant d'installation ne détecte aucun SpeedTouch™ sur le réseau, une fenêtre d'erreur s'affiche. Dans ce cas, vérifiez les points suivants :

- Le SpeedTouch™ est-il sous tension et entièrement initialisé ?
- Votre ordinateur est-il correctement connecté au SpeedTouch™ ou le client WLAN est-il correctement connecté au WLAN SpeedTouch™ tel que décrit à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43 ?
- Votre ordinateur a-t-il une adresse IP valide (à savoir n'importe quelle adresse sauf 0.0.0.0) ?
- Aucun pare-feu ni routeur dédié n'est placé entre votre ordinateur et le SpeedTouch™ ?
- Aucun logiciel pare-feu personnel ne s'exécute sur votre ordinateur ?
- Le TCP/IP est-il installé correctement sur votre PC ?

Pour relancer la détection du SpeedTouch™, cliquez sur le bouton *Précédent* et passez à l'étape 7 de cette procédure.

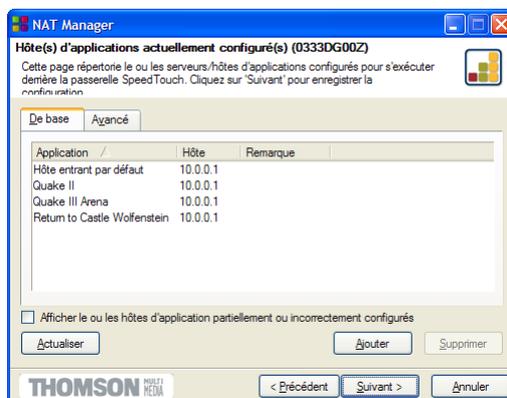
## Configuration du SpeedTouch™

Procédez comme suit :

- 1 Dès que le Gestionnaire NAPT a détecté votre périphérique SpeedTouch™, vous pouvez passer à la procédure de configuration.

**Remarque** Il se peut que le SpeedTouch™ soit protégé par un mot de passe système. Vous devez indiquer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe système pour poursuivre la configuration.

- 2 La page suivante reprend les hôtes d'application actuellement configurés sur le SpeedTouch™ :

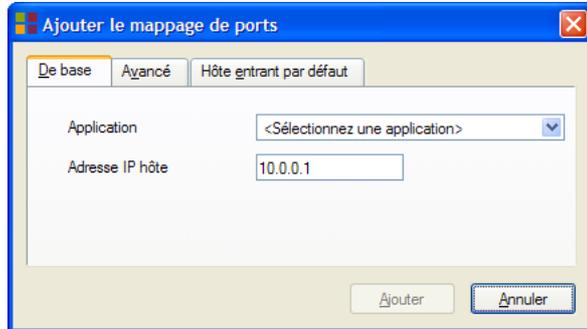


Cliquez sur *Ajouter* pour saisir un nouvel hôte d'application.

### 3 La fenêtre Ajouter mappage de ports s'affiche.

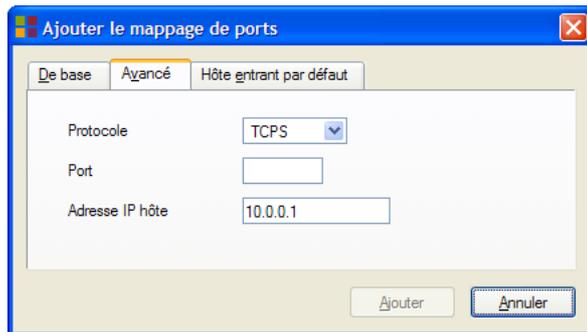
Si vous souhaitez :

- Saisir un mappage de ports pour une application spécifique : Cliquez sur l'onglet *Base*. Sélectionnez une application dans la liste des applications et saisissez une adresse IP hôte.



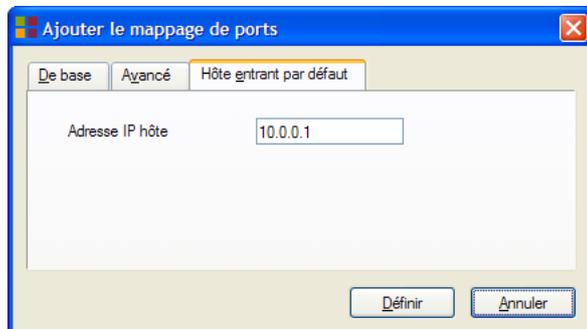
Par défaut, l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel vous exécutez le gestionnaire NAPT sera l'adresse IP de l'hôte. Pour ajouter une entrée NAPT pour un autre ordinateur, vous devez modifier l'adresse IP proposée.

- Ajouter manuellement des entrées NAPT statiques : Cliquez sur l'onglet *Avancé*. Sélectionnez un protocole dans la liste des protocoles et saisissez un port et une adresse IP hôte dans les champs appropriés.



Par défaut, l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel vous exécutez le gestionnaire NAPT sera l'adresse IP de l'hôte. Pour ajouter une entrée NAPT pour un autre ordinateur, vous devez modifier l'adresse IP proposée.

- Spécifier une adresse IP de serveur par défaut : Cliquez sur l'onglet *Hôte entrant par défaut*. Saisissez la nouvelle adresse IP dans le champ Adresse IP hôte.



Cliquez sur *Définir* pour ajouter votre entrée dans la liste.

- ### 4
- Si toutes les entrées requises ont été ajoutées, cliquez sur *Suivant* pour sauvegarder les nouvelles entrées.

- 5 Le gestionnaire NAPT mettra à jour la configuration NAPT du SpeedTouch™. La fenêtre ci-dessous vous permet de suivre la progression :



- 6 Une fois la mise à jour de la configuration NAPT du SpeedTouch™ terminée par le gestionnaire NAPT, la fenêtre suivante s'affiche :



Cliquez sur *Terminer* pour fermer le gestionnaire NAPT.

**Remarque** Le gestionnaire NAPT vous permet de supprimer ou de modifier des mappages NAPT configurés grâce à la même procédure.

---

## 7 Support

---

Contenu du chapitre Ce chapitre aborde les sujets suivants :

Rubrique	Page
Mise à niveau d'un SpeedTouch™ 545 pour le réseau sans fil	74
Utilisation du support mural	76
Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™	77
Configuration par défaut du SpeedTouch™	88
UPnP™ sur les systèmes Windows XP	89
Dépannage	91

## 7.1 Mise à niveau d'un SpeedTouch™545 pour le réseau sans fil

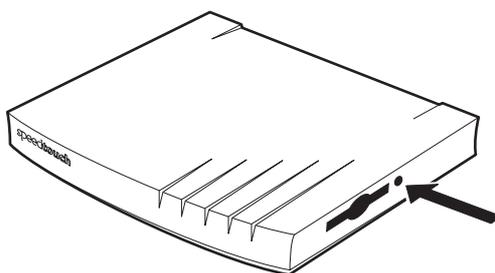
### Introduction

Si vous avez acheté un SpeedTouch™545, vous pouvez mettre à niveau votre périphérique pour le réseau sans fil en installant la carte de mise à niveau sans fil SpeedTouch™010.

### Installation de la carte de mise à niveau sans fil

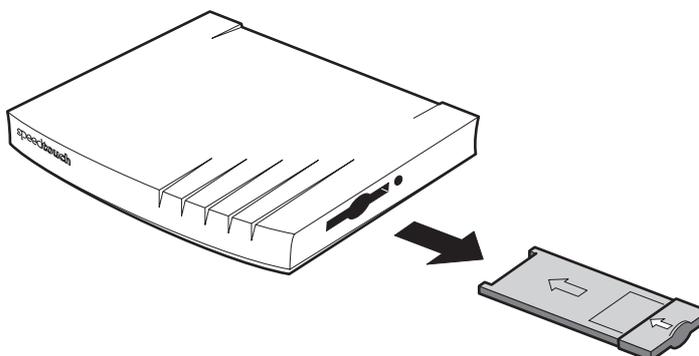
Procédez comme suit :

- 1 Vérifiez que le SpeedTouch™ est hors tension.
- 2 Utilisez un crayon pour appuyer sur le bouton situé à côté du logement :

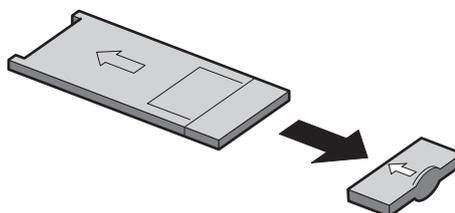


La carte fictive est éjectée du logement.

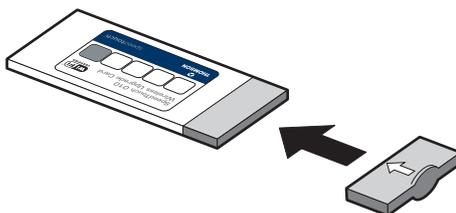
- 3 Retirez la carte fictive du logement :



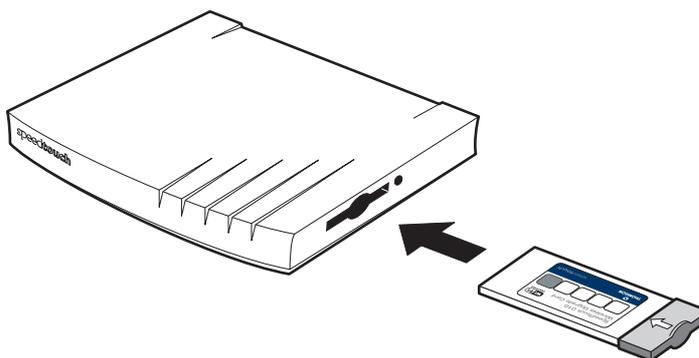
- 4 Retirez le cache de la carte fictive :



- 5** Remplacez le cache sur la partie plastique de la carte de mise à niveau sans fil du SpeedTouch™010 comme indiqué ci-dessous :



- 6** Maintenez la carte de mise à niveau sans fil SpeedTouch™010 avec l'étiquette face vers le haut, puis insérez-la entièrement dans le logement :



**Remarque** La carte doit glisser facilement sans résistance. Dans le cas contraire, retirez-la délicatement et vérifiez si le cache est correctement placé.

Votre SpeedTouch™545 est à présent prêt pour la connexion sans fil. Reportez-vous à la section « 4 Connectivité sans fil », page 41 pour connecter les clients WLAN.

## 7.2 Utilisation du support mural

### Support mural

L'emballage comprend un support mural qui vous permet de fixer aisément le SpeedTouch™ au mur.

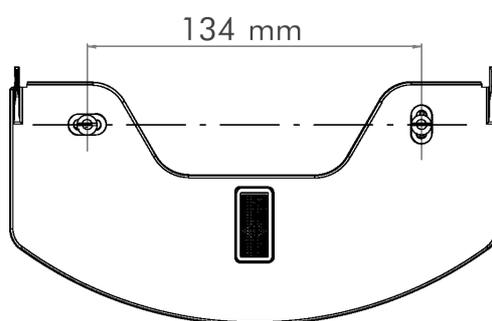
Avant de commencer, vérifiez que l'emballage contient les éléments suivants :

- Le support mural (avec adhésif Velcro)
- 2 vis et 2 chevilles murales

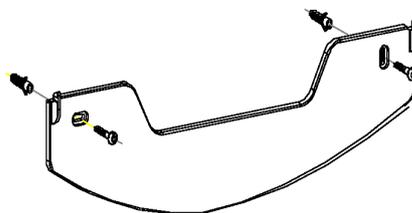
### Préparation et utilisation du support mural

Procédez comme suit :

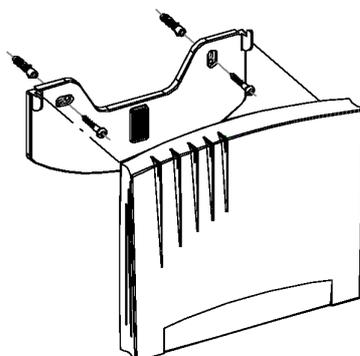
- 1 Marquez deux positions de trous horizontales séparées de 134 mm :



- 2 Percez les trous marqués avec une mèche d'un diamètre de 6 mm à une profondeur minimale de 35 mm.
- 3 Insérez les chevilles dans les trous que vous venez de forer, positionnez le support mural devant les trous, insérez les vis dans les chevilles et serrez-les bien :



- 4 Retirez la protection du Velcro.
- 5 Placez le SpeedTouch™ sur les deux crochets :



- 6 Faites glisser le SpeedTouch™ en place et appuyez-le fermement contre le support pour faire adhérer le Velcro au boîtier du SpeedTouch™.

---

## 7.3 Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™

---

**Introduction** Ce chapitre vous explique comment mettre à niveau le logiciel système du SpeedTouch™.

---

**Mises à jour du logiciel système (tous systèmes d'exploitation confondus)**

Pour obtenir les nouveaux packages de logiciels système, vous pouvez :

- Cliquer sur le lien disponible dans le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.3.1 Vérification de la disponibilité d'un nouveau logiciel système via le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ », page 78.
  - Cliquer sur le lien disponible sur la page Web de mise à niveau SpeedTouch™. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.3.2 Vérification de l'existence du logiciel système via les pages Web SpeedTouch™ (tous systèmes d'exploitation confondus) », page 80.
  - Contacter votre administrateur réseau ou votre fournisseur d'accès.
  - Visiter les pages de support SpeedTouch™ à l'adresse :
    - <http://www.speedtouch.com>
- 

**Packages de logiciels système et sécurité**

Tous les packages de logiciels système du SpeedTouch™ sont signés numériquement et cryptés. Les packages corrompus ou modifiés de quelque façon que ce soit ne sont pas acceptés par le SpeedTouch™.

De cette manière, le SpeedTouch™ ou son fonctionnement ne peut jamais être corrompu ou perdu.

---

**Mises à niveau du logiciel système**

Suivant le système d'exploitation de votre ordinateur, vous pouvez mettre à jour votre SpeedTouch™ via :

- L'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™ (Microsoft Windows). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.3.3 Mise à niveau via l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™ », page 81.
  - Les pages Web SpeedTouch™ (tous systèmes d'exploitation confondus). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.3.4 Mise à niveau via les pages Web SpeedTouch™ », page 86.
- 

**Étapes préliminaires**

Avant de procéder à la mise à niveau du SpeedTouch™, vérifiez toujours que :

- Toutes les personnes utilisant les services modem du SpeedTouch™ sont informées d'une éventuelle brève période d'indisponibilité.
- Le nouveau fichier de logiciel système est sauvegardé sur votre disque dur local ou un autre périphérique de stockage.

## 7.3.1 Vérification de la disponibilité d'un nouveau logiciel système via le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™

### Introduction

Si vos ordinateurs tournent sous un système d'exploitation Microsoft Windows, vous pouvez utiliser le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ pour rechercher le nouveau logiciel système.

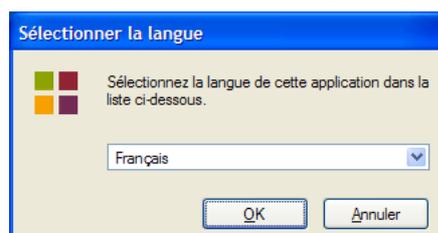
### Vérification de l'existence du nouveau logiciel système

Procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ démarre automatiquement.

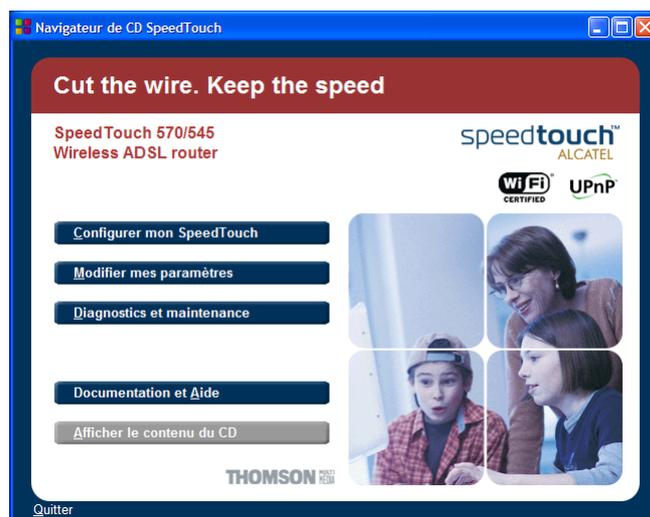
**Remarque** Si le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur Exécuter dans le menu Démarrer et saisissez le chemin suivant : D:\Menu.exe, où D correspond à la lettre d'unité de votre lecteur de CD-ROM.

- 2 La fenêtre Sélectionner la langue vous invite à choisir une langue :



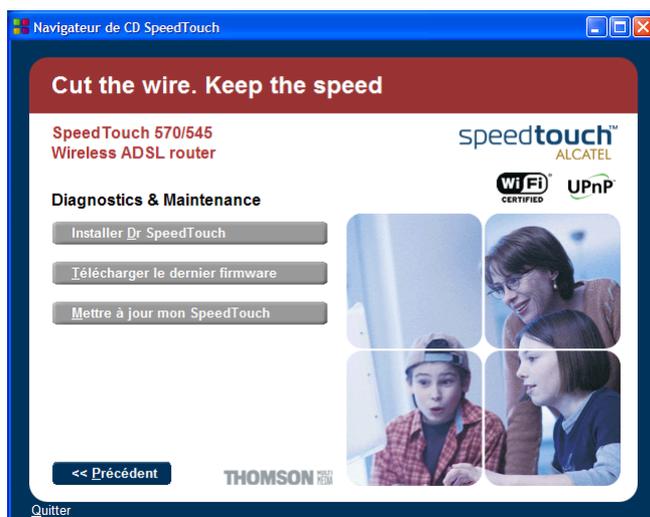
Sélectionnez votre langue et cliquez sur *OK*.

- 3 Le menu du navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ s'affiche :



Cliquez sur *Diagnostics & Maintenance*.

- 4 La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



Cliquez sur *Vérifier l'existence de nouveaux logiciels système.*

- 5 Votre navigateur web s'affiche et ouvre le site Web SpeedTouch™ de mise à niveau du logiciel système. Suivez les instructions pour télécharger le dernier logiciel système pour votre SpeedTouch™.

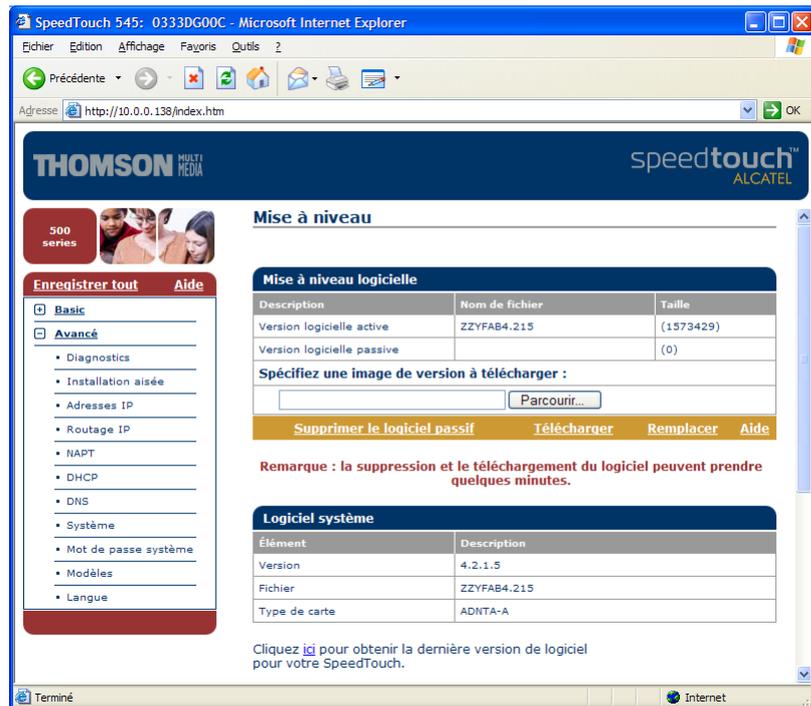
**Remarque** Il se peut que vous ayez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour pouvoir accéder au site Web de mise à niveau du logiciel système SpeedTouch™.  
Contactez votre fournisseur d'accès pour plus d'informations.

## 7.3.2 Vérification de l'existence du logiciel système via les pages Web SpeedTouch™ (tous systèmes d'exploitation confondus)

Vérification de l'existence du nouveau logiciel système

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez un navigateur Web et accédez aux pages Web SpeedTouch™.
- 2 Ouvrez la page de mise à niveau via *Avancé > Système* :



- 3 La zone Logiciel système affiche des informations sur le logiciel système actuellement en cours d'exécution ; le lien Internet sous cette zone vous permet d'obtenir le dernier logiciel système SpeedTouch™ :

Logiciel système	
Élément	Description
Version	4.2.1.5
Fichier	ZZYFAB4.215
Type de carte	ADNTA-A

Cliquez [ici](#) pour obtenir la dernière version de logiciel pour votre SpeedTouch.

- 4 Cliquez sur le lien *ici* pour ouvrir le site Web de mise à niveau du logiciel système SpeedTouch™ et suivez les instructions pour télécharger le dernier logiciel système pour votre SpeedTouch™.

**Remarque** Il se peut que vous ayez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour pouvoir accéder au site Web de mise à niveau du logiciel système SpeedTouch™. Contactez votre fournisseur d'accès pour plus d'informations.

### 7.3.3 Mise à niveau via l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™

Introduction La procédure décrite dans cette section est valide uniquement si :

- Vous exécutez un système d'exploitation MS Windows.
- Votre SpeedTouch™ et votre ordinateur sont connectés via un réseau câblé.
- Le nouveau fichier de logiciel système est de type adnta-a\_AA42xx.bin, p. ex. adnta-a\_AA4215.bin.

Lors de la procédure de mise à niveau, l'Assistant sauvegarde tous les paramètres de configuration et les restaure une fois le logiciel système téléchargé. Vous êtes donc dispensé de la sauvegarde manuelle de la configuration du SpeedTouch™.

Procédure de mise à niveau

Procédez comme suit :

- 1 Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ démarre automatiquement.

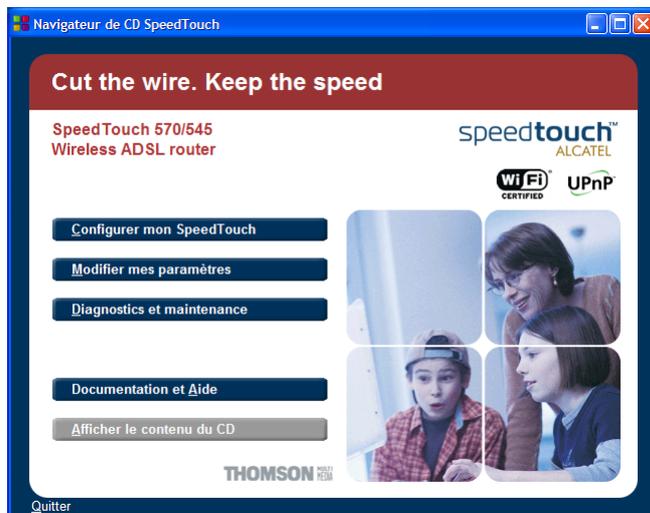
**Remarque** Si le navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur Exécuter dans le menu Démarrer et saisissez le chemin suivant : D:\Menu.exe, où D correspond à la lettre d'unité de votre lecteur de CD-ROM.

- 2 La fenêtre Sélectionner la langue vous invite à choisir une langue :



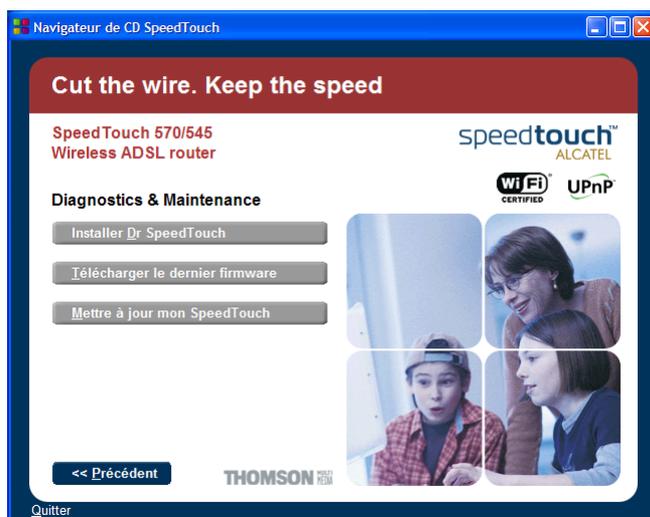
Sélectionnez votre langue et cliquez sur *OK*.

- 3 Le menu du navigateur du CD-ROM de SpeedTouch™ s'affiche :



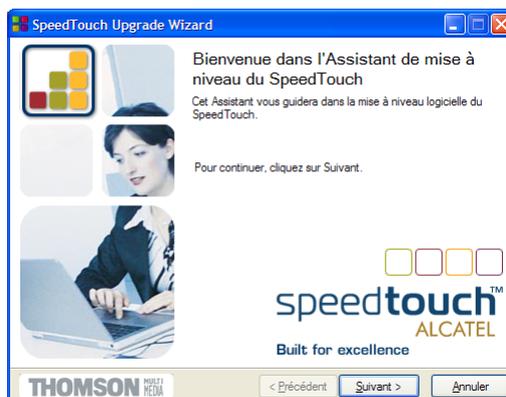
Cliquez sur *Diagnostics & Maintenance*.

- 4 La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



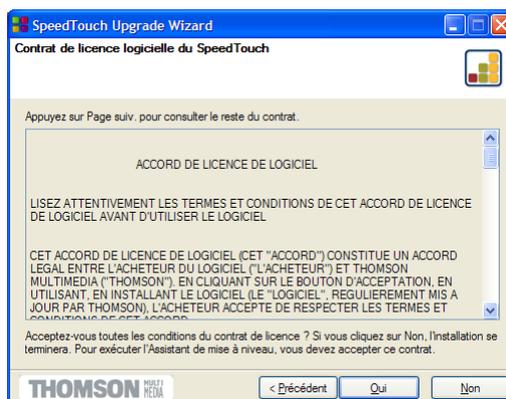
Cliquez sur *Mettre à niveau mon SpeedTouch™*.

- 5 La fenêtre Bienvenue dans l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™ s'affiche :



Cliquez sur *Suivant*.

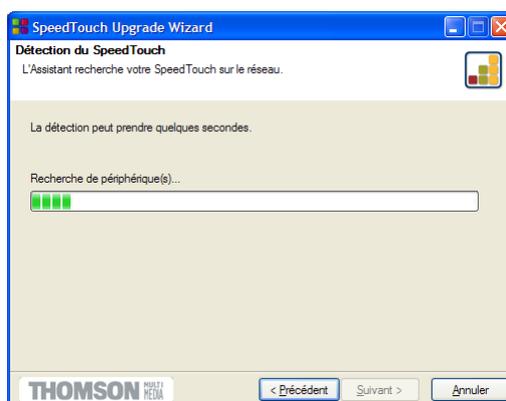
- 6 La fenêtre SpeedTouch™ Contrat de licence logiciel SpeedTouch™ s'affiche :



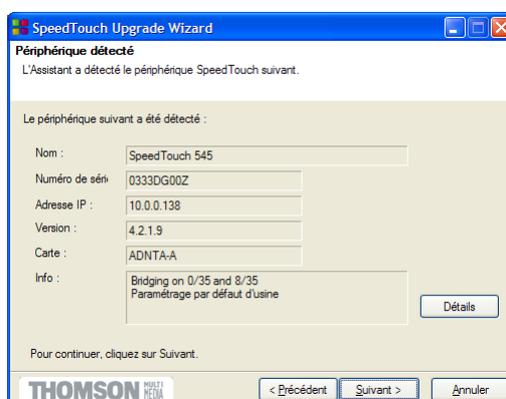
Vous devez obligatoirement accepter les termes du contrat avant de poursuivre la procédure. Cliquez sur *Oui* pour accepter.

**Remarque** Si vous avez déjà accepté ce contrat de licence lors d'une mise à niveau précédente, cette fenêtre n'apparaît pas.

- 7** L'Assistant d'installation recherche alors le SpeedTouch™ sur le réseau. La fenêtre suivante vous renseigne sur la progression de la recherche :



- 8** L'Assistant d'installation doit normalement détecter votre périphérique SpeedTouch™ sur le réseau local. La fenêtre suivante apparaît :



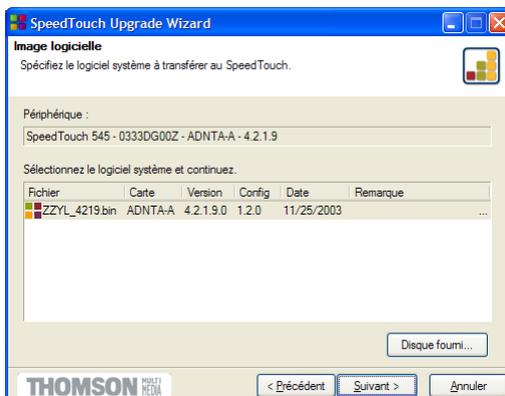
Si plusieurs périphériques sont détectés, le système affiche la liste de ceux-ci. Dans ce cas, sélectionnez votre périphérique SpeedTouch™ (SpeedTouch™545 ou SpeedTouch™570) et cliquez sur *Suivant*.

**Remarque** Si l'Assistant d'installation ne détecte aucun SpeedTouch™ sur le réseau, un message d'erreur apparaît. Dans ce cas, vérifiez les points suivants :

- Le SpeedTouch™ est-il sous tension et entièrement initialisé ?
- Votre ordinateur est-il correctement connecté au SpeedTouch™ ou le client WLAN est-il correctement connecté au WLAN SpeedTouch™ tel que décrit à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43 ?
- Votre ordinateur a-t-il une adresse IP valide (à savoir n'importe quelle adresse sauf 0.0.0.0) ?
- Aucun pare-feu ni routeur dédié n'est placé entre votre ordinateur et le SpeedTouch™ ?
- Aucun logiciel pare-feu personnel ne s'exécute sur votre ordinateur ?
- Le TCP/IP est-il installé correctement sur votre PC ?

Pour relancer la détection du SpeedTouch™, cliquez sur le bouton *Précédent* et passez à l'étape 7 de cette procédure.

- 9 La fenêtre suivante affiche la version active du logiciel système sur le SpeedTouch™, ainsi qu'une ou plusieurs versions du logiciel système disponibles sur le CD-ROM :

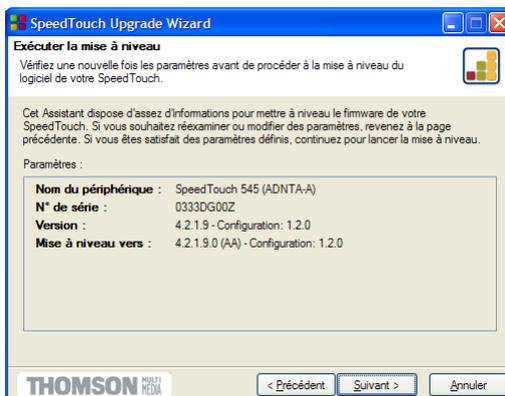


Sélectionnez la version de votre choix et cliquez sur *Suivant* pour continuer.

**Remarque** Si votre fournisseur de services vous a procuré un autre disque contenant un logiciel de mise à niveau dédié, cliquez sur Disque fourni pour rechercher le fichier approprié.

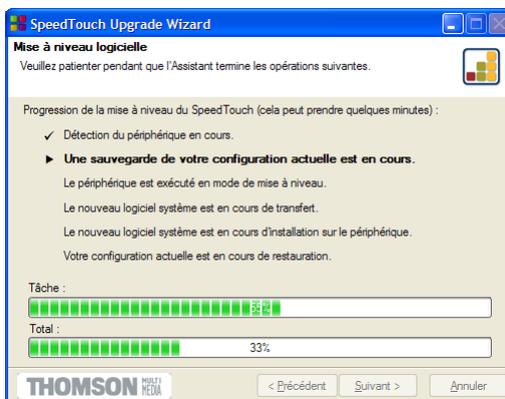
En cas de déclassement d'un logiciel système, vous êtes invité à confirmer votre décision avant de poursuivre.

- 10 La fenêtre suivante vous donne un aperçu de votre sélection :

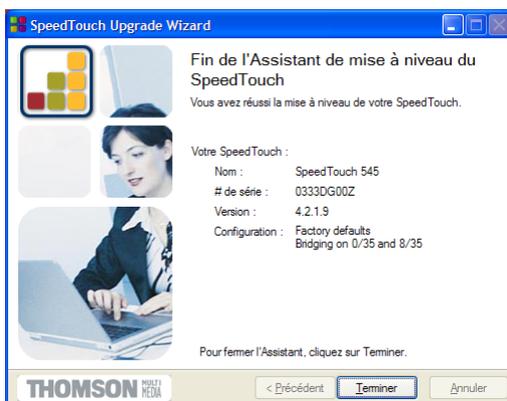


Cliquez sur *Suivant* pour continuer.

- 11 La fenêtre ci-dessous vous permet de suivre la progression de la mise à niveau :



- 12** Une fois la mise à niveau du SpeedTouch™ terminée, une dernière fenêtre s'affiche pour vous annoncer la réussite de la procédure :



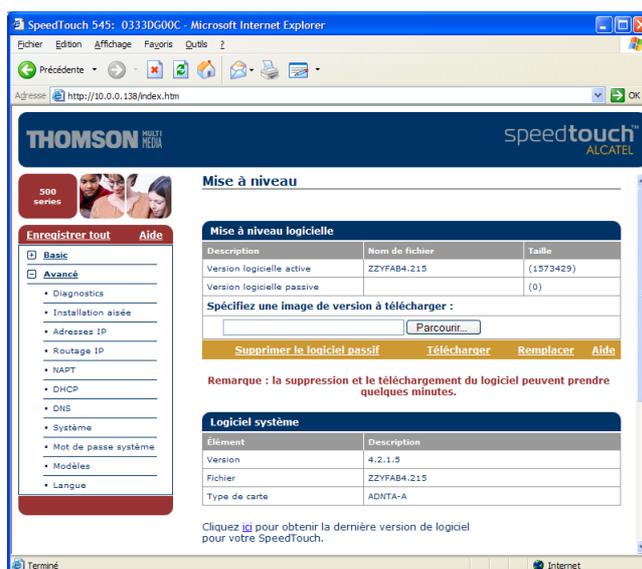
Cliquez sur *Terminer* pour fermer l'Assistant.

## 7.3.4 Mise à niveau via les pages Web SpeedTouch™

Procédure de mise à niveau

Procédez comme suit :

- 1 Ouvrez un navigateur Web et accédez aux pages Web SpeedTouch™.
- 2 Le cas échéant, cliquez sur *Enregistrer tout* pour sauvegarder la configuration actuelle.
- 3 Ouvrez la page de mise à niveau via *Avancé > Système* :



- 4 Cette page comprend une zone Mise à niveau logicielle :

Mise à niveau logicielle		
Description	Nom de fichier	Taille
Version logicielle active	ZZYFAB4.215	(1573429)
Version logicielle passive		(0)

Spécifiez une image de version à télécharger :

[Supprimer le logiciel passif](#)    [Télécharger](#)    [Remplacer](#)    [Aide](#)

Deux champs s'affichent :

- Le champ *Version logicielle active* affiche le logiciel système SpeedTouch™ actuellement en cours d'exécution.
- Le champ *Version logicielle passive* affiche la version du logiciel système inactif.

- 5 Vérifiez si le champ du nom de fichier *Version logicielle passive* est vide. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur *Supprimer le logiciel passif* pour supprimer le logiciel système inactif du stockage permanent du SpeedTouch™.

**Remarque** La suppression du logiciel système passif peut prendre jusqu'à 2 minutes. Dès la fin de l'opération de suppression, les champs *Version logicielle passive* sont vidés.

- 6 Cliquez sur *Parcourir* pour localiser et sélectionner le logiciel système de mise à niveau sur votre disque dur local. Si vous connaissez le chemin complet du logiciel système de mise à niveau, vous pouvez l'introduire directement dans le champ de saisie à côté du bouton *Parcourir*.
- 7 Cliquez sur *Télécharger*. Le logiciel système de mise à niveau est alors transféré vers le SpeedTouch™.

Lorsque le téléchargement du logiciel système de mise à niveau est réalisé avec succès, son nom de fichier est affiché comme version logicielle passive :

**Téléchargement réussi du nouveau logiciel**

Mise à niveau logicielle		
Description	Nom de fichier	Taille
Version logicielle active	ZZYFAB4.215	(1573429)
Version logicielle passive	ZZYFAA4.219	(1555250)

Spécifiez une image de version à télécharger :

[Supprimer le logiciel passif](#) [Télécharger](#) [Remplacer](#) [Aide](#)

**Remarque** Le téléchargement du nouveau logiciel système peut prendre plusieurs minutes.

- 8 Cliquez sur *Remplacer* pour redémarrer le SpeedTouch™ et activer le logiciel système de mise à niveau que vous venez de télécharger.

Durant le redémarrage, le SpeedTouch™ inverse les logiciels système passif et actif et affiche le logiciel système que vous venez de télécharger comme la version logicielle active.

Vous pouvez consulter la zone Mise à niveau logicielle pour vérifier si le remplacement est réussi :

Mise à niveau logicielle		
Description	Nom de fichier	Taille
Version logicielle active	ZZYFAA4.219	(1555250)
Version logicielle passive	ZZYFAB4.215	(1573429)

Spécifiez une image de version à télécharger :

[Supprimer le logiciel passif](#) [Télécharger](#) [Remplacer](#) [Aide](#)

## Déclassement d'un logiciel système

Via la procédure identique, il est également possible (même si ce n'est pas recommandé) de rétrograder le SpeedTouch™ en téléchargeant un logiciel système plus ancien que la version actuellement en cours d'exécution.

Notez toutefois que les fonctionnalités ajoutées lors de précédentes mises à niveau peuvent être perdues, ainsi que les paramètres de mot de passe système, la connectivité de bout en bout et d'autres paramètres de configuration.

## 7.4 Configuration par défaut du SpeedTouch™

### Restauration des paramètres par défaut

Procédez comme suit :

- 1** Assurez-vous que le SpeedTouch™ est sous tension.
- 2** Utilisez un crayon pour appuyer sur le bouton Default (Par défaut) du SpeedTouch™ jusqu'à ce que tous les voyants du panneau avant commencent à clignoter.



Bouton Default (Par défaut)

- 3** Relâchez le bouton.

Le SpeedTouch™ redémarre et les paramètres du fabricant sont rétablis.

### Clients WLAN

Vous devez reconnecter et inscrire vos clients WLAN à l'aide des paramètres WLAN du fabricant. Reportez-vous à la section « 4.1 Première connexion d'un client sans fil », page 43.

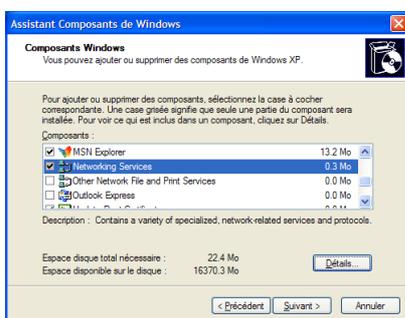
## 7.5 UPnP™ sur les systèmes Windows XP

### Ajout du composant UPnP™

Si vous utilisez Microsoft Windows XP, il est recommandé d'ajouter le composant UPnP™ à votre système.

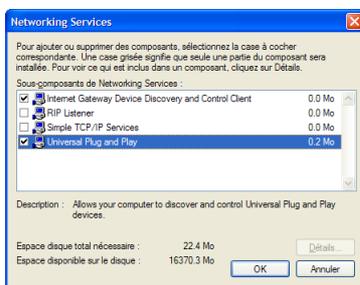
Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu Démarrer, cliquez sur *Panneau de configuration*.
- 2 La fenêtre Panneau de configuration s'affiche. Cliquez sur *Ajout/Suppression de programmes*.
- 3 La fenêtre Ajout/Suppression de programmes s'affiche. Cliquez sur *Ajout/Suppression de composants Windows*.
- 4 L'Assistant Composants de Windows apparaît :



Sélectionnez *Services réseau* dans la liste des composants et cliquez sur *Détails*.

- 5 La fenêtre Services réseau s'affiche :



Cochez la case *UPnP* et cliquez sur *OK*.

- 6 Cliquez sur *Suivant* pour lancer l'installation et suivez les instructions de l'Assistant Composants de Windows.
- 7 À la fin de la procédure, l'Assistant vous informe que l'installation s'est déroulée avec succès. Cliquez sur *Terminer* pour quitter.

Pour plus d'informations sur l'UPnP™ et sur les caractéristiques UPnP™ du SpeedTouch™, lisez les pages consacrées à ce sujet sur le site Web du SpeedTouch™ :

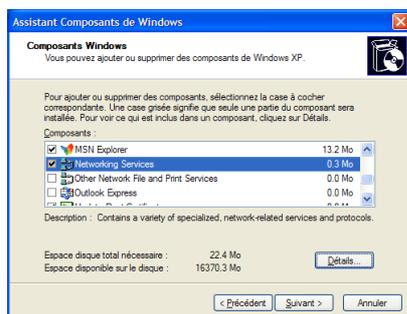
[www.speedtouch.com](http://www.speedtouch.com)

## Ajout du client de contrôle et découverte de passerelle Internet

Votre système MS Windows XP est capable de rechercher et de contrôler des passerelles Internet telles que le SpeedTouch™ 545 et le SpeedTouch™ 570 sur votre réseau local. Il est dès lors recommandé d'ajouter le client de contrôle et découverte de passerelle Internet à votre système.

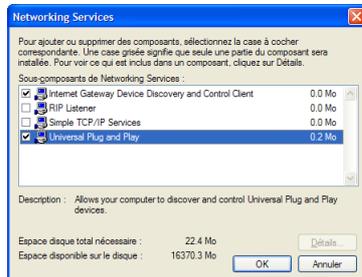
Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu Démarrer, cliquez sur *Panneau de configuration*.
- 2 La fenêtre Panneau de configuration s'affiche. Cliquez sur *Ajout/Suppression de programmes*.
- 3 La fenêtre Ajout/Suppression de programmes s'affiche. Cliquez sur *Ajouter/Supprimer des composants Windows*.
- 4 L'Assistant Composants de Windows apparaît :



Sélectionnez *Services réseau* dans la liste des composants et cliquez sur *Détails*.

- 5 La fenêtre Services de mise en réseau s'affiche :



Sélectionnez *Client de contrôle et découverte de passerelle Internet*, puis cliquez sur *OK*.

- 6 Cliquez sur *Suivant* pour lancer l'installation et suivez les instructions de l'Assistant Composants de Windows.
- 7 À la fin de la procédure, l'Assistant vous informe que l'installation a réussi. Cliquez sur *Terminer* pour quitter.

## 7.6 Dépannage

### Problèmes de configuration

Si votre SpeedTouch™ est inaccessible en raison d'une mauvaise configuration, il est recommandé d'effectuer une réinitialisation matérielle aux paramètres du fabricant comme décrit à la section « [7.4 Configuration par défaut du SpeedTouch™](#) », page 88.

Notez toutefois que la restauration des paramètres du fabricant du SpeedTouch™ annule toutes les modifications apportées à la configuration.

### Dr SpeedTouch™

Dr SpeedTouch™ vous permet de tester la connectivité de votre ordinateur et du SpeedTouch™ à l'aide de son Assistant de diagnostic. La fonctionnalité de dépannage du SpeedTouch™ vous signale ce qui pose problème au niveau de votre connexion.

Pour plus d'informations sur Dr SpeedTouch™, reportez-vous à la section « [3 Dr SpeedTouch™](#) », page 37.

### Tableau de dépannage

Le tableau suivant peut vous aider à déterminer la nature du problème et vous propose des solutions possibles :

Problème	Solution
Le SpeedTouch™ ne fonctionne pas. (aucun voyant ne s'allume)	Vérifiez que le SpeedTouch™ est branché sur une prise électrique.
	Vérifiez que l'alimentation utilisée convient à votre SpeedTouch™.
	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation du SpeedTouch™ est sur la position ON.
Un client sans fil ne peut participer à l'environnement réseau sans fil du SpeedTouch™.	Si l'inscription est activée, vous devez appuyer sur le bouton « Inscrire » pour inscrire le client sans fil.
	Vérifiez que la liste de contrôle d'association du SpeedTouch™ n'est pas verrouillée et qu'elle permet dès lors de nouvelles inscriptions de client sans fil.
	Vérifiez que l'adaptateur client sans fil et le SpeedTouch™ partagent le même sous-réseau IP.
	Si vous utilisez un SpeedTouch™ 545, vérifiez que : <ul style="list-style-type: none"> <li>• La carte de mise à niveau sans fil est installée comme décrit à la section « <a href="#">7.1 Mise à niveau d'un SpeedTouch™ 545 pour le réseau sans fil</a> », page 74.</li> <li>• La carte de mise à niveau sans fil est celle qui convient.</li> </ul>

Problème	Solution
Pas de connectivité sans fil.	Vérifiez que l'adaptateur client sans fil et le SpeedTouch™ sont autorisés à se connecter via des canaux sans fil tels que définis pour le domaine de contrôle local.
	Assurez-vous que le client WLAN est configuré pour les paramètres sans fil corrects (SSID, WEP).
	Le SpeedTouch™ utilise le cryptage WEP 128 bits, mais le client WLAN ne prend en charge que le cryptage 64 bits.
Faible connectivité sans fil ou portée.	Choisissez la sélection automatique de canal ou veillez à sélectionner un canal DSSS qui n'interférera pas avec d'autres canaux radio.
	Vérifiez l'emplacement du SpeedTouch™ dans le bâtiment.
	Assurez-vous que l'adaptateur client WLAN et le SpeedTouch™ sont autorisés à se connecter via des canaux sans fil tels que définis pour le domaine de contrôle local.
Le voyant LAN ne s'allume pas. Le voyant d'intégrité/activité de liaison d'un port Ethernet ne s'allume pas.	Assurez-vous que les câbles LAN sont bien connectés au port 10/100Base-T.
	Assurez-vous que le type de câble utilisé est adapté à votre équipement Ethernet.
	Vérifiez que le port Ethernet de l'ordinateur est bien configuré en mode de négociation automatique.
Faible niveau de performance du SpeedTouch™.	Assurez-vous que le SpeedTouch™ est installé et configuré conformément aux instructions du Guide d'installation et de l'utilisateur et/ou aux instructions du fournisseur d'accès.
Le SpeedTouch™ n'est pas détecté par l'UPnP™ de MS Windows XP ou par le client de contrôle et découverte de passerelle Internet.	Vérifiez que les composants de mise en réseau UPnP™ et Client de contrôle et découverte de passerelle Internet sont ajoutés à votre système MS Windows XP.
	Votre ordinateur ne prend pas en charge l'UPnP™ si vous possédez un système d'exploitation autre que MS Windows XP.
	Assurez-vous que l'UPnP™ n'est pas désactivé dans la page Web <a href="#">NAPT</a> du SpeedTouch™.

Problème	Solution
La ligne n'est pas synchronisée. Voyant DSL/WAN éteint ou clignotant.	Vérifiez que le répartiteur central ou les filtres dédiés sont correctement installés et que la bonne ligne est connectée au port de ligne de votre SpeedTouch™.
	Assurez-vous que le service ADSL est activé au niveau de la ligne téléphonique à laquelle est connecté le SpeedTouch™.
	Assurez-vous que la version appropriée du SpeedTouch™ est utilisée pour votre service DSL.
	Si vous disposez d'une installation ADSL/POTS (ADSL/PSTN), utilisez UNIQUEMENT la version ADSL/POTS du SpeedTouch™.  Si vous disposez d'une installation ADSL/RNIS, utilisez UNIQUEMENT la version ADSL/RNIS du SpeedTouch™.
Service téléphonique traditionnel défectueux.	Vérifiez que le répartiteur central ou les filtres dédiés sont correctement installés.







[www.speedtouch.com](http://www.speedtouch.com)



Built for excellence

speedtouch™