

SpeedTouch™ 580

Passerelle ADSL sans fil multi-utilisateur



Guide d'installation et de l'utilisateur

Version R1.0 (R4.2.7)



SpeedTouch™

580

Guide d'installation et de l'utilisateur

Version R1.0 (R4.2.7)

État v3.0
Référence E-DOC-CTC-20040123-0002
Titre abrégé Guide d'installation et de l'utilisateur ST580(i) R1.0
(R4.2.7) (fr)

Copyright

© 2004 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.

Table des matières

1	Installation du SpeedTouch™	5
1.1	Prise de contact avec le SpeedTouch™	6
1.2	Configuration du SpeedTouch™	9

2	Configuration du réseau local SpeedTouch™	11
2.1	Configuration de la connexion Ethernet	12
2.2	Configuration de la connexion USB pour Microsoft Windows.....	13
2.3	Configuration de la connexion sans fil	16
2.3.1	Première connexion d'un client sans fil.....	19
2.3.2	Connexion des clients sans fil.....	21

3	Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™	23
3.1	Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ pour les systèmes Microsoft Windows.....	24
3.2	Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation.....	31

4	Connexion Internet du SpeedTouch™	35
4.1	Connexions Internet via le client PPP intégré du SpeedTouch™	36
4.1.1	Utilisation de l'agent de contrôle de passerelle Internet de MS Windows XP.....	37
4.1.2	Utilisation des pages Web SpeedTouch™	39

4.2	Connexion à Internet via un client hôte de commutation PPPoE	41
4.2.1	Utilisation d'une connexion large bande MS Windows XP	42
4.2.2	Utilisation du client de commutation PPPoE de Mac OS X	46

5	Interface Web du SpeedTouch™	49
----------	---	-----------

5.1	Liens de tâches de base	53
5.2	Liens du menu Rubriques avancées	65

6	Gestionnaire NAPT du SpeedTouch™	77
----------	---	-----------

7	Support.....	83
----------	---------------------	-----------

7.1	Support mural du SpeedTouch™	84
7.2	Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™	85
7.2.1	Mise à niveau via l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™	86
7.2.2	Gestion manuelle du logiciel système via le serveur BOOTP.....	92
7.3	Configuration par défaut du SpeedTouch™	94
7.4	UPnP™ sur les systèmes Windows XP	95
7.5	Dépannage	97

1 Installation du SpeedTouch™

Introduction	<p>Merci d'avoir acheté une passerelle ADSL sans fil multi-utilisateur SpeedTouch™.</p> <p>La passerelle ADSL sans fil multi-utilisateur SpeedTouch™580 associe deux technologies de pointe : l'ADSL et le réseau local sans fil (WLAN).</p> <p>Ce produit, qui répond à la popularité croissante de ces deux technologies, permet aux utilisateurs de créer un réseau LAN (sans fil) privé ou professionnel à petite échelle et de surfer sur Internet à grande vitesse sans avoir à utiliser de câblage réseau, le tout avec un seul périphérique.</p>
Contenu	<p>Ce Guide d'installation et de l'utilisateur vous permettra de vous familiariser avec la passerelle ADSL multi-utilisateur sans fil SpeedTouch™580 et de vous connecter sans délai 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™580(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 « 7.4 UPnP™ sur les systèmes Windows XP », page 95.</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 SpeedTouch™ à l'adresse suivante :</p> <p style="text-align: center;">www.speedtouch.com</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 :



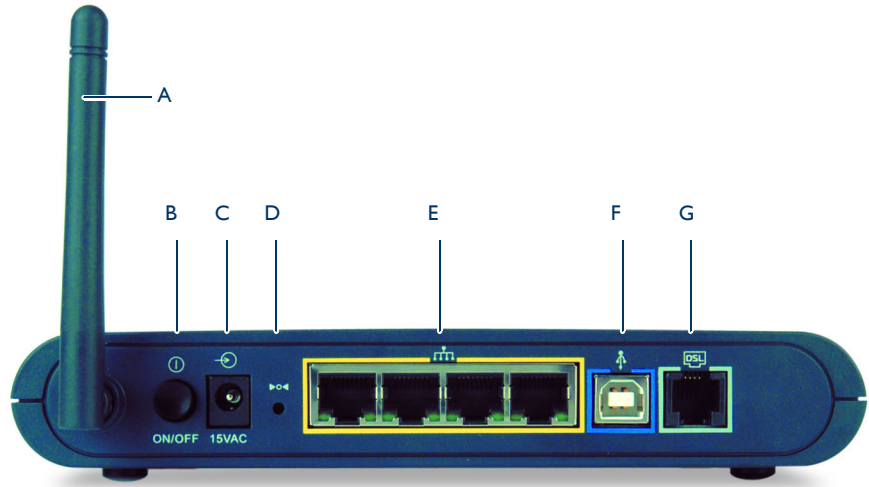
Voyants du panneau avant

Le panneau avant du SpeedTouch™ est équipé de cinq voyants indiquant l'état du périphérique dans le cadre d'un fonctionnement normal :

Voyant			Description
Nom	Couleur	État	
Power	Vert	Activé	Appareil sous tension, fonctionnement normal
	Rouge	Activé	Démarrage en attente
	Éteint		Appareil hors tension
Ethernet	Vert	Clignotant	Activité Ethernet
		Activé	Connexion Ethernet, aucune activité
	Éteint		Aucune activité Ethernet, aucune connexion
USB	Vert	Clignotant	Activité USB
		Activé	Aucune activité USB, connexion USB
	Éteint		Aucune activité USB, aucune connexion USB
WLAN	Vert	Clignotant	Activité sans fil, niveau de sécurité 2
		Activé	Aucune activité sans fil
	Ambre	Clignotant	Activité sans fil, niveau de sécurité 1
		Activé	Aucune activité sans fil
	Rouge	Clignotant	Activité sans fil, niveau de sécurité 0
		Activé	Aucune activité sans fil
Éteint		Aucune connexion sans fil	
DSL	Vert	Clignotant	En attente de synchronisation avec la ligne DSL
		Activé	Ligne DSL synchronisée
	Éteint		Pas de ligne DSL
Internet	Vert	Clignotant	Activité Internet
		Activé	Connexion Internet
	Éteint		Aucune connexion Internet

Panneau arrière

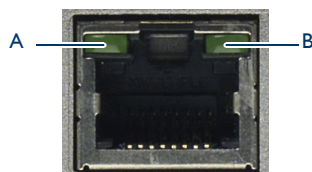
Les connecteurs suivants sont disponibles sur le SpeedTouch™ 580 : un commutateur quatre ports Ethernet MDI/MDI-X à détection automatique 10/100Base-T Half-/Full-duplex, un port USB et un port pour ligne DSL.



A	Antenne	E	Commutateur Ethernet 10/100Base T (indiqué en jaune)
B	Bouton d'alimentation (marche/arrêt)	F	Port USB (indiqué en bleu)
C	Arrivée de courant (« 15VAC »)	G	Port pour ligne DSL (indiqué en gris)
D	Bouton Réinitialiser encastré		

Voyants des ports Ethernet

Chaque port Ethernet indiqué en jaune situé sur le panneau arrière est associé à un voyant (B) qui vous renseigne sur l'intégrité (activité) de la connexion. Selon le produit SpeedTouch™ dont vous disposez, un second voyant (A) peut être prévu pour indiquer la sélection 10/100Base-T :



Voyant			Description
Nom		État	
A (En option)	10/100Base-T	Éteint	Connexion Ethernet 10Base-T
		Activé	Connexion Ethernet 100Base-T
B	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™

Assemblage de support mural

Le SpeedTouch™580 peut être placé sur un mur à l'aide de ses deux supports de montage inférieurs ou mis en position verticale à l'aide d'un socle ou d'une fixation standard de bureau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.1 Support mural du SpeedTouch™ », page 84.



Modèles de SpeedTouch™

Il existe deux versions ADSL de la passerelle SpeedTouch™ :

- La version ADSL/POTS (SpeedTouch™580) se connectant à une ligne téléphonique analogique classique (POTS).
- La version ADSL/ISDN (SpeedTouch™580i) se connectant à une ligne numérique RNIS (ISDN, Integrated Services Digital Network).

Vous pouvez facilement vérifier votre version en consultant l'étiquette d'identification située sur le dessous de votre SpeedTouch™.

N'utilisez que la version du SpeedTouch™ adaptée au service DSL dont vous disposez. Vérifiez auprès de votre fournisseur d'accès que votre SpeedTouch™ est adapté au service ADSL requis.

Service ADSL


Le service DSL approprié doit être disponible dans vos locaux :

- Le service ADSL doit être activé sur votre ligne téléphonique.
- Si les services téléphoniques et ADSL sont 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 transportent des tensions pouvant entraîner une électrocution. Ne procédez, vous-même, à l'installation du répartiteur ou des filtres que s'ils sont conçus pour une telle installation.

Connexion de la ligne DSL

Le port DSL gris du SpeedTouch™ est indiqué par le symbole : .

Utilisez le câble DSL gris 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 « 15VAC ».

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™

Une fois toutes les étapes précédentes accomplies, vous pouvez allumer le SpeedTouch™ avec le bouton d'alimentation situé sur le panneau arrière du SpeedTouch™ 580.

- Appuyez sur le bouton pour allumer le SpeedTouch™ 580.
- Appuyez à nouveau sur le bouton pour éteindre le SpeedTouch™ 580.

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 le voyant Power sur le panneau avant est allumé en vert et en continu.

Pour résoudre les problèmes de démarrage, reportez-vous à la section « 7.5 Dépannage », page 97.

Connexion de vos ordinateurs

Vous pouvez connecter le SpeedTouch™ à vos ordinateurs de diverses manières. Passez à la section « 2 Configuration du réseau local SpeedTouch™ », page 11 pour configurer votre réseau local.

2 Configuration du réseau local SpeedTouch™

Introduction Le SpeedTouch™ propose trois solutions de mise en réseau local :

- Ethernet câblé
- Ethernet sans fil
- USB (I.I)

En introduisant le SpeedTouch™ dans votre réseau local, les hôtes locaux utilisant l'une des solutions ci-dessus sont capables de partager un réseau local (c'est-à-dire un ordinateur sur USB, plusieurs ordinateurs sur Ethernet câblé et plusieurs clients sans fil sur un réseau sans fil).

Ethernet câblé

Le commutateur quatre ports géré Ethernet MDI/MDI-X à détection automatique 10/100Base-T Half-/Full-duplex SpeedTouch™ vous permet de créer un réseau Ethernet local pouvant comporter jusqu'à quatre périphériques, sans avoir à installer des périphériques réseau supplémentaires ou à développer un réseau Ethernet 10 ou 100Base-T existant.

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

Passez à la section « 2.1 Configuration de la connexion Ethernet », page 12.

USB

Si votre ordinateur n'est pas doté d'un port Ethernet, vous pouvez connecter votre ordinateur au SpeedTouch™ à l'aide du port USB situé sur le panneau arrière du SpeedTouch™.

La connectivité USB est prise en charge par Microsoft sur les systèmes d'exploitation suivants :

- Systèmes d'exploitation Microsoft Windows
 - MS Windows 98DE
 - MS Windows Millennium
 - MS Windows 2000
 - MS Windows XP

Vous devez installer les pilotes USB si vous souhaitez connecter votre PC au SpeedTouch™ 580 sur un port USB. Passez à la section « 2.2 Configuration de la connexion USB pour Microsoft Windows », page 13.

Ethernet sans fil

Le point d'accès sans fil conforme à IEEE 802.11g et certifié Wi-Fi™ SpeedTouch™ permet à plusieurs ordinateurs de se connecter sans fil à votre réseau local via l'environnement LAN sans fil SpeedTouch™. Le SpeedTouch™ 580 est doté d'une compatibilité descendante avec IEEE802.11b. Autrement dit, des périphériques IEEE802.11b et IEEE802.11g peuvent coexister sur le même réseau sans fil.

Pour pouvoir connecter les ordinateurs, vérifiez qu'un adaptateur client sans fil (client WLAN) est installé sur chaque ordinateur que vous voulez connecter via le WLAN.

Passez à la section « 2.3 Configuration de la connexion sans fil », page 16.

2.1 Configuration de la connexion Ethernet

Réseau local Les ports Ethernet du SpeedTouch™, sur le panneau arrière de celui-ci, permettent de connecter le périphérique à un réseau Ethernet 10 ou 100Base-T ou à des ordinateurs équipés d'une carte Ethernet.

Le commutateur Ethernet SpeedTouch™ vous permet de créer un réseau Ethernet local pouvant comporter jusqu'à quatre périphériques, et cela sans utiliser de périphériques réseau supplémentaires.

Remarque Le package SpeedTouch™ contient un câble Ethernet RJ45/RJ45 direct complet de couleur jaune permettant de connecter un ordinateur au SpeedTouch™.

Procédure de connexion standard

Utilisez le câble Ethernet fourni pour raccorder le port Ethernet de votre ordinateur à l'un des ports Ethernet du SpeedTouch™.

Si vous comptez développer un réseau local existant, vous pouvez utiliser le câble Ethernet jaune fourni pour relier n'importe quel port Ethernet d'un concentrateur ou répartiteur Ethernet externe à l'un des ports Ethernet du SpeedTouch™.

Remarque Si un concentrateur ou un répartiteur externe est utilisé pour le réseau Ethernet, suivez les instructions d'installation fournies avec le concentrateur ou le répartiteur pour réaliser les connexions et le câblage Ethernet.

Vérification de la liaison Ethernet

Les voyants du SpeedTouch™ vous permettent de vérifier votre Ethernet.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 1.1 Prise de contact avec le SpeedTouch™ », page 6.

Configuration de la connexion Internet

Pour poursuivre la configuration du SpeedTouch™ en vue d'une connexion à Internet, reportez-vous à la section « 3 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ », page 23.

2.2 Configuration de la connexion USB pour Microsoft Windows

Systèmes d'exploitation pris en charge

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

- MS Windows 98DE
- MS Windows Millennium
- MS Windows 2000
- MS Windows XP

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

Remarque Les procédures d'installation peuvent varier légèrement selon le système d'exploitation MS Windows installé :

Configuration système requise

- Pour Windows 98DE/ME :
 - Processeur Pentium I 66 MHz ou compatible
 - 32 mégaoctets (Mo) de mémoire vive
- Pour Windows 2000/XP :
 - Processeur Pentium II ou compatible
 - 64 Mo de mémoire vive
- 30 Mo d'espace libre sur le disque dur

Conditions préalables

Il est fortement conseillé de supprimer toute installation de pilote USB du SpeedTouch™ de votre PC avant d'installer les pilotes USB du CD-ROM de configuration SpeedTouch™ fourni avec votre produit SpeedTouch™ 580(i).


Assurez-vous que votre PC et le SpeedTouch™ sont sous tension et opérationnels.

Remarque Le package SpeedTouch™ contient un câble USB bleu permettant de connecter un ordinateur au SpeedTouch™.

Installation de la connexion USB du SpeedTouch™

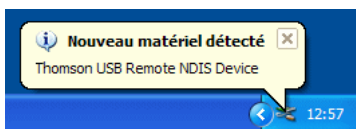
L'installation est Plug and Play, ce qui signifie qu'elle n'exige aucun effort particulier de la part de l'utilisateur.

Procédez comme suit :

- 1** Insérez le câble USB bleu dans le port USB du SpeedTouch™, repérable grâce au logo USB : 
- 2** Insérez l'autre extrémité du câble USB dans l'un des ports USB de votre ordinateur. En règle générale, le même symbole USB est utilisé pour signaler le port USB de l'ordinateur.

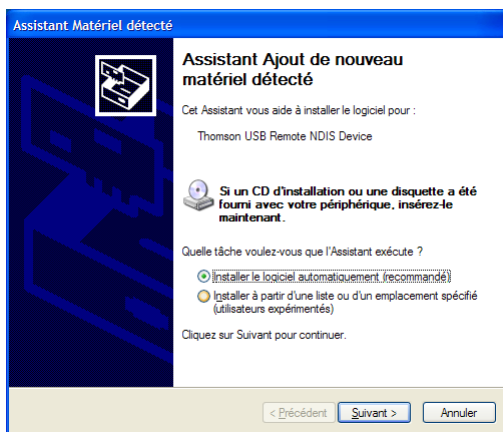
Remarque Vous pouvez également connecter votre PC au SpeedTouch™ via un concentrateur USB.

- 3** Windows reconnaît automatiquement le périphérique NDIS distant Thomson :



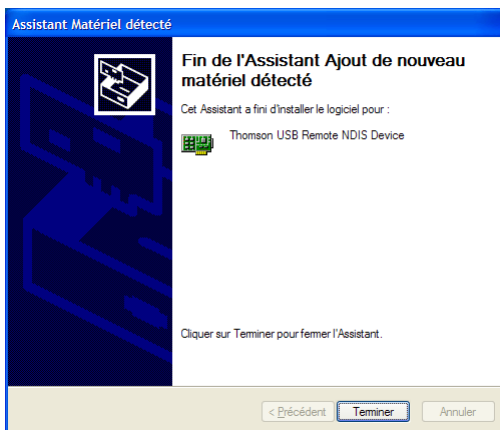
- 4** L'assistant « Nouveau matériel détecté » apparaît :
Cet assistant vous guidera pendant toute la procédure d'installation des pilotes USB.
Cliquez sur Suivant pour continuer.

- 5** La fenêtre suivante vous permet de sélectionner des emplacements où rechercher des pilotes :



Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™, assurez-vous que l'assistant recherche les pilotes sur le CD-ROM, puis cliquez sur Suivant pour continuer.

- 6** L'Assistant vous informe qu'il a trouvé des pilotes pour le périphérique sur le CD-ROM. Cliquez sur Suivant pour continuer.
- 7** La procédure d'installation se poursuit avec l'installation des pilotes USB.
- 8** Les fenêtres qui suivent vous permettent de poursuivre la procédure d'installation. Cliquez sur Suivant à chaque fois que le système vous y invite.
- 9** La fenêtre suivante apparaît lorsque la procédure est terminée :

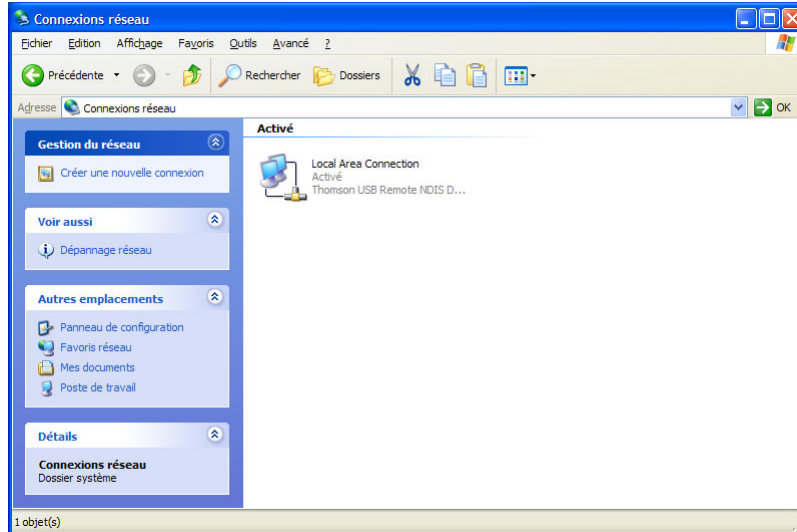


Cliquez sur Terminer pour achever la procédure d'installation.

- 10** Votre connexion USB est maintenant installée et prête à l'emploi.

Vérification de la connectivité USB

La connexion USB du SpeedTouch™ est représentée par une interface de réseau local. Il est facile de vérifier cette interface en ouvrant la fenêtre Connexions réseau dans le Panneau de configuration Windows :



Connexion à Internet

Pour poursuivre la configuration du SpeedTouch™ en vue d'une connexion à Internet, reportez-vous à la section « 3 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ », page 23.

2.3 Configuration de la connexion sans fil

Introduction

Le SpeedTouch™ 580 est doté d'un point d'accès LAN sans fil qui fonctionne comme un concentrateur réseau et permet une connectivité sans fil entre plusieurs périphériques et le réseau local (W)LAN et, via le routeur DSL du SpeedTouch™, un accès au réseau public, p.ex. Internet.

La technologie sans fil IEEE802.11g permet à ces périphériques de communiquer entre eux de manière mobile au niveau local, sans environnement câblé. Le SpeedTouch™ 580 est doté d'une compatibilité descendante avec IEEE802.11b. Autrement dit, des périphériques IEEE802.11b et IEEE802.11g peuvent coexister sur le même réseau sans fil.

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 Service Set ID ou SSID, 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 IEEE802.11g pour WLAN permet de colocaliser plusieurs réseaux WLAN utilisant différents canaux radio. Le SpeedTouch™ prend en charge différents canaux radio et peut sélectionner le meilleur canal radio à chaque démarrage.

Remarque Les différents canaux se chevauchent. Pour se prémunir des interférences avec un autre WLAN, veillez à établir une séparation (en termes de fréquence/numéro de canal) aussi importante que possible. Il est conseillé de maintenir au moins trois canaux d'écart entre deux WLAN. Si, par exemple, il existe un point d'accès au canal 5 et un point d'accès au canal 11, le SpeedTouch™ 580 sélectionnera le canal 1.

Le SpeedTouch™ 580 prend en charge tous les canaux autorisés par les réglementations locales en vigueur pour un réseau sans fil.

Cependant, ces réglementations peuvent limiter le nombre de canaux pouvant être utilisés. Cela est indiqué dans le tableau ci-dessous :

Zone de réglementation	Canaux radio autorisés
Chine	1 à 13
Europe	1 à 13
Israël	5 à 7
Japon	1 à 14
Jordanie	10 à 13
Thaïlande	1 à 14
États-Unis	1 à 11

Antennes

Le SpeedTouch™ 580 comporte deux antennes : une interne et une externe. Pour l'émission de données, l'antenne externe est toujours utilisée ; pour la réception, le SpeedTouch™ 580 sélectionne automatiquement l'antenne qui reçoit le signal optimal.

L'antenne externe peut être orientée pour optimiser la liaison sans fil. Les caractéristiques de l'antenne font que les liaisons sans fil perpendiculaires à l'antenne sont avantageuses. Autrement dit, si l'antenne est droite, les liaisons sans fil dans le plan horizontal sont avantageuses. Veuillez noter que les caractéristiques de l'antenne sont influencées par l'environnement, c'est-à-dire les réflexions du signal radio sur les murs et les plafonds. Il est conseillé d'utiliser la force du signal reçu indiqué par le gestionnaire de client sans fil pour optimiser la position de l'antenne en fonction de la liaison avec un client donné.

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 malveillances. Outre la possibilité de donner un nom de réseau (SSID) personnalisé au réseau sans fil, le SpeedTouch™ fournit un mécanisme d'inscription physique, une liste de contrôle d'accès (ACL) gérée et la possibilité de sélectionner différents niveaux de sécurité :

- **Niveau 0** (par défaut) : aucune sécurité, c'est-à-dire que les données ne sont pas cryptées et qu'aucune opération d'authentification n'est réalisée.
- **Niveau 1** : sécurité à compatibilité descendante avec tout client certifié Wi-Fi (WEP), c'est-à-dire que les données de trafic entre le SpeedTouch™ et les clients sont cryptées, grâce au partage d'une clé de réseau prédéfinie (64 ou 128 bits).

Remarque La clé WEP hexadécimale 64 bits par défaut est imprimée sur l'étiquette d'identification apposée sur le dessous du SpeedTouch™ 580. Chaque périphérique fait l'objet d'une clé unique.

- **Niveau 2** : WPA-PSK est le niveau de sécurité le plus élevé, mais assurez-vous que votre client sans fil et le gestionnaire client sont compatibles WPA-PSK.

Remarque La phrase passe WPA-Personal par défaut est imprimée sur l'étiquette d'identification apposée sur le dessous du SpeedTouch™ 580. Chaque périphérique fait l'objet d'une phrase passe unique.

Niveau 1

Ce niveau utilise le WEP (Wired Equivalent Protocol) pour assurer une sécurité sans fil compatible avec n'importe quel client certifié Wi-Fi.

Le WEP repose sur une clé secrète partagée entre les clients sans fil (par exemple un ordinateur portable avec client sans fil et le SpeedTouch™ 580). La clé secrète fixe est utilisée pour crypter les données avant leur transmission. Autrement dit, pendant la transmission entre client et point d'accès, les informations des paquets sont cryptées.

Niveau 2 Ce niveau utilise le WPA (Wi-Fi Protected Access) pour assurer une sécurité de pointe. Ainsi, seuls les clients sans fils récents prennent en charge le WPA, alors que les clients sans fils antérieurs (sans WPA) ne peuvent pas interagir avec le SpeedTouch™ 580 à ce niveau de sécurité.

La norme WPA spécifie deux modes de fonctionnement :

- WPA Personal, également appelé WPA-PSK (clé pré-partagée), à usage résidentiel.
- WPA Enterprise, pour une utilisation professionnelle. Dans ce mode, l'authentification est effectuée par un serveur d'authentification dédié, généralement non disponible pour un usage résidentiel. Ainsi, le SpeedTouch™ 580 n'inclut pas WPA Enterprise.

WPA Personal apporte trois améliorations de base au WEP (niveau de sécurité 1).

- 1** Authentification mutuelle du point d'accès et du client par le biais d'un protocole de transfert à quatre voies. Dans ce protocole de transfert, le client et le point d'accès vérifient tous les deux s'ils partagent la même clé pré-partagée (sans envoyer la clé PSK « en clair »).
- 2** Cryptage plus puissant à l'aide du TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Au lieu d'utiliser une clé WEP fixe, TKIP utilise des clés de session temporaires par paires qui sont dérivées de la clé PSK pendant le protocole de transfert à quatre voies.
- 3** MIC (Message Integrity Check), fonction mathématique complexe dans laquelle le destinataire et l'expéditeur calculent chacun de leur côté le MIC puis comparent leurs résultats. Toute discordance révèle une modification illicite des données par un tiers tentant de pirater le système.

Configuration requises pour les clients sans fil

Seuls les adaptateurs client sans fil compatibles IEEE802.11g et/ou IEEE802.11b peuvent communiquer avec le SpeedTouch™ et les autres composants de l'environnement (W)LAN SpeedTouch™. Toutefois, n'oubliez pas que seuls les clients sans fil compatibles IEEE802.11g peuvent profiter pleinement de la bande passante de 54 Mbps (maximum) assurée par le SpeedTouch™ 580.

Pour une bonne interopérabilité avec le WLAN du SpeedTouch™ 580, il est vivement recommandé que l'adaptateur client sans fil soit certifié Wi-Fi™.

2.3.1 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 (voir « 7.3 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 94 pour plus d'informations), la configuration sans fil du point d'accès du SpeedTouch™ revient à ses paramètres (par défaut) initiaux.

Ces paramètres par défaut sont les suivants :

- Aucune option de sécurité n'est activée. (Le niveau de sécurité 0 est activé pour rendre la première utilisation plus aisée).
- Le SpeedTouch™ diffuse son nom de réseau (SSID).
Ce nom de réseau (SSID) par défaut est imprimé sur l'étiquette d'identification apposée sur le dessous du SpeedTouch™ et est unique pour chaque périphérique. Il est composé du mot « SpeedTouch » suivi de six caractères hexadécimaux, sans espaces.
- Le numéro de canal radio est défini par une recherche automatique du meilleur canal radio.
- L'inscription n'est pas activée.
- La liste de contrôle d'accès est vide et ouverte. Aucun client sans fil ne se verra refuser l'accès au SpeedTouch™580 uniquement à cause de son adresse matérielle physique.

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

Vérifiez les points suivants :

- 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™. (Voir « 7.3 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 94 pour plus d'informations).
- Le 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 En général, il s'agit de la configuration TCP/IP par défaut pour les interfaces Ethernet de votre ordinateur.

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

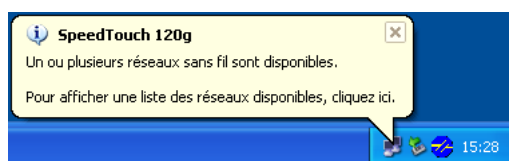
Configuration du client sans fil initial

Pour réussir la connexion, le client sans fil doit être correctement configuré pour le nom de réseau par défaut. Étant donné que le SpeedTouch™ diffuse son nom de réseau 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 de ce type peut s'afficher : « Réussite de la connexion au réseau sans fil SpeedTouch012345 ».

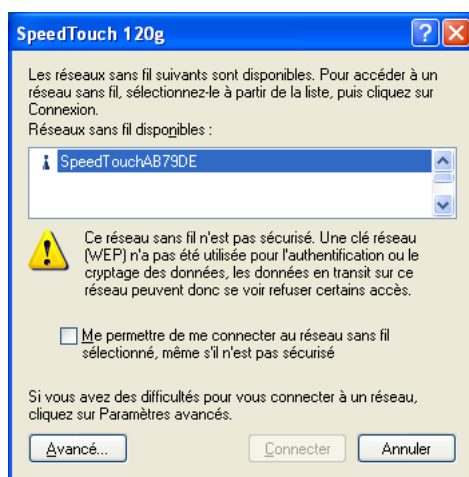
Remarque Certains clients sans fil ne se connectent pas automatiquement à un réseau sans fil. Le cas échéant, suivez les instructions pour le logiciel système sans fil afin de lancer cette connexion.

Exemple de première connexion

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



Lorsque vous cliquez sur l'icône réseau, la fenêtre suivante apparaît :



Sélectionnez **Autoriser la connexion au réseau sans fil sélectionné, même s'il n'est pas sécurisé** pour déverrouiller le bouton de connexion et cliquez sur **Se connecter** pour lancer l'association.

Une connexion réussie est annoncée comme suit :



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

2.3.2 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 « 3 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ », page 23.

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 nom de réseau et/ou éventuellement une autre stratégie de sécurité.

Pour plus d'informations sur la configuration sans fil SpeedTouch™, reportez-vous à la section « Sans fil », page 55.

Conditions requises

Vérifiez les points suivants :

- Le SpeedTouch™ est sous tension et prêt à l'emploi.
- Le SpeedTouch™ a été configuré par l'Assistant d'installation aisée SpeedTouch™.
- Les paramètres sans fil du SpeedTouch™ ont éventuellement été personnalisés.

Vérifiez également les points suivants :

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

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 le cryptage WPA-PSK est activé sur le SpeedTouch™, vous devez configurer le client sans fil pour qu'il utilise le même niveau de cryptage et la même phrase passe WPA-PSK.
- Si la diffusion du SSID est désactivée, vous devez configurer le client sans fil avec le nom de réseau du SpeedTouch™.
- Selon le contrôle d'inscription et la configuration de la liste de contrôle d'accès (ACL) :
 - Dans le cas où l'option **Nouvelles stations autorisées (automatique-ment)** est activée, l'inscription est désactivée et les nouvelles stations peuvent accéder au WLAN du SpeedTouch™ mais ne sont pas automatiquement ajoutées à l'ACL. Vous pouvez les ajouter manuellement à la liste de contrôle d'accès comme décrit à la section « Sans fil », page 55.
 - Si l'option **Aucune nouvelle station autorisée** est activée, seules les stations autorisées dans l'ACL ont un droit d'accès. Les nouvelles stations ne sont pas autorisées. Vous pouvez ajouter manuellement le client sans fil à la liste de contrôle d'accès comme décrit à la section « Sans fil », page 55.
 - Si l'option **Nouvelles stations autorisées (inscription requise)** est activée, seules les stations autorisées dans l'ACL ont un droit d'accès. Les nouvelles stations doivent être inscrites. Suivez la procédure ci-dessous pour inscrire les stations associées dans l'ACL du SpeedTouch™.

Inscription de clients sans fil

Si l'option **Nouvelles stations autorisées (inscription requise)** est activée, vous pouvez inscrire des nouveaux clients réseau sans fil de la façon suivante :

- 1** Appuyez sur le bouton du panneau avant du SpeedTouch™ pendant deux secondes ou cliquez sur le bouton **Inscrire** sur la page Web sans fil SpeedTouch™ (voir « Sans fil », page 55 pour plus d'informations).

Un clic sur le bouton **Inscrire** force le SpeedTouch™ à déverrouiller la liste ACL pendant une minute, après quoi celle-ci est de nouveau verrouillée. Tous les nouveaux clients sans fil (dont les paramètres sans fil Nom de réseau et, le cas échéant, Clé de réseau, sont corrects) qui tentent avec succès de se connecter au SpeedTouch™ sont ajoutés à la table en tant que stations autorisées. Le SpeedTouch™ enregistre automatiquement votre configuration actuelle à la fin de l'inscription.

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** Les stations inscrites avec succès sont associées au WLAN du SpeedTouch™ 580. Selon votre adaptateur client WLAN, une icône sans fil peut devenir verte ou un message de ce type peut s'afficher : « Réussite de la connexion au réseau sans fil SpeedTouch012345 ».

- 3** Au bout d'une minute, la liste ACL est verrouillée.

- 4** Vous pouvez vérifier s'il existe des clients sans fil inscrits avec succès dans l'ACL du SpeedTouch™ 580.

Remarque La procédure d'inscription peut être répétée indéfiniment.

3 Paramétrage de la 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 connexion 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 USB,
- 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 « 2.3.1 Première connexion d'un client sans fil », page 19 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 FAI vous procurera :

- 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 fourni 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 « 3.1 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ pour les systèmes Microsoft Windows », page 24.
- Un autre système d'exploitation (par exemple, Apple Mac OS, UNIX, Linux, etc.) :
L'assistant *Installation aisée* intégré au 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 « 3.2 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation », page 31.

3.1 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ pour les systèmes Microsoft Windows

Systemes d'exploitation Microsoft Windows pris en charge

L'un des systemes d'exploitation Windows suivants doit être installé sur chacun de vos ordinateurs :

- MS Windows 98DE
- 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)

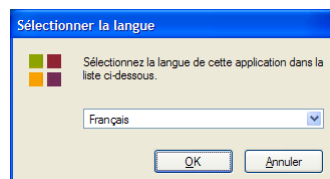
Détection du SpeedTouch™

Procédez comme suit :

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

Remarque Si le navigateur du CD de 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.

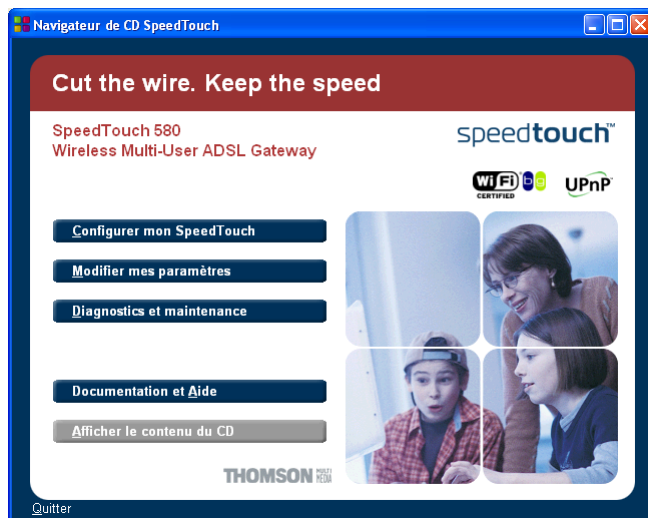
- 2 La fenêtre **Sélectionner la langue** vous invite à choisir une langue :



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

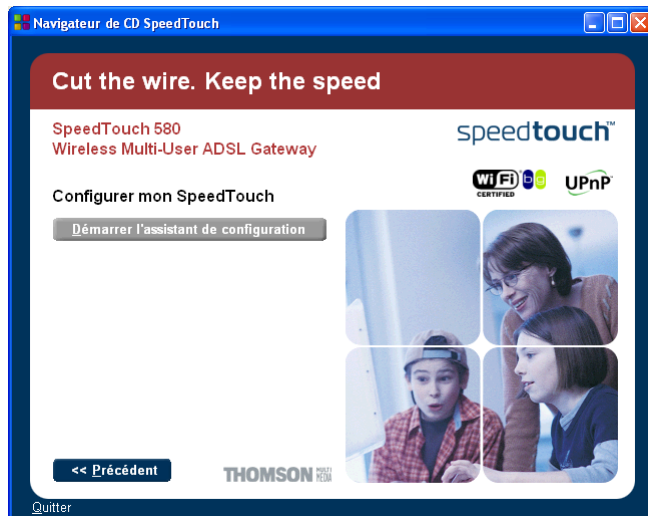
Remarque La langue sélectionnée est également utilisée comme langue par défaut des pages Web SpeedTouch™. Pour plus d'informations sur le changement de langue des pages Web, reportez-vous à la section « Langue », page 76.

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



Cliquez sur **Configurer mon SpeedTouch™**.

4 La fenêtre **Configurer mon SpeedTouch™** s'affiche :



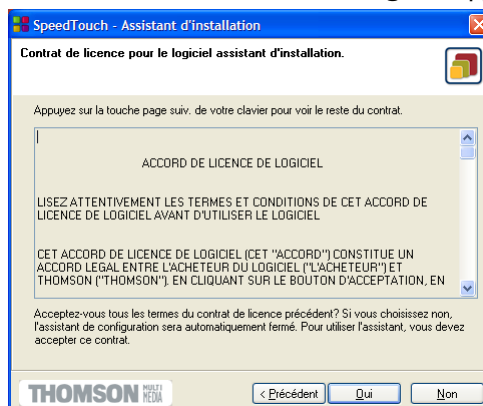
Cliquez sur **Démarrer l'assistant de configuration** pour lancer l'Assistant d'installation SpeedTouch™.

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



Cliquez sur **Suivant**.

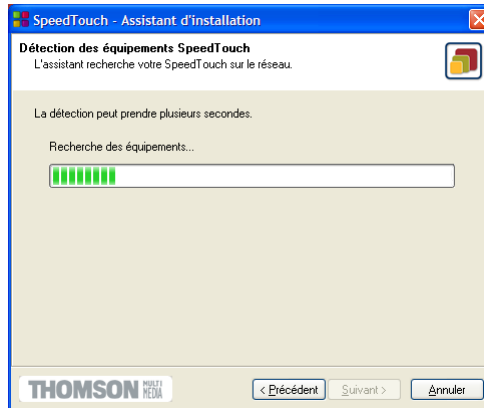
6 La fenêtre **Contrat de licence logiciel** apparaît :



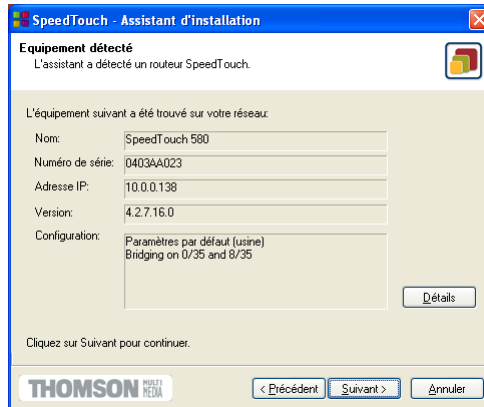
Vous devez obligatoirement accepter les termes du contrat avant de poursuivre la procédure. Cliquez sur **Oui** pour accepter.

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 SpeedTouch™ 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™ 580) et cliquez sur **Suivant**.

Remarque Si l'Assistant d'installation ne trouve pas de 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 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 ?

Configuration
du SpeedTouch™
(et de l'ordinateur)

Remarque Il est possible que votre PC ne soit pas correctement connecté au SpeedTouch™580. Dans ce cas, vérifiez les points suivants :

- Le client WLAN est correctement associé au WLAN du SpeedTouch™580, comme décrit dans la section « 2.3.1 Première connexion d'un client sans fil », page 19.
- Vos pilotes USB sont correctement installés dans le cas d'une connexion USB.

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.

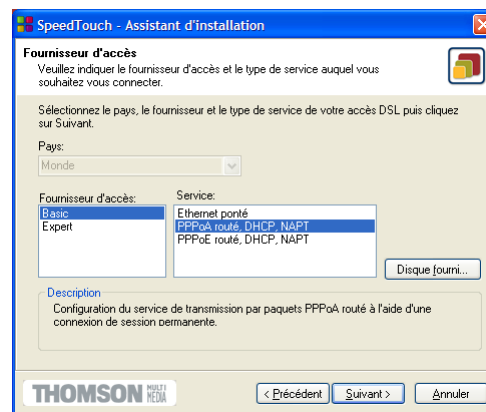
Procédez comme suit :

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 votre 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 :

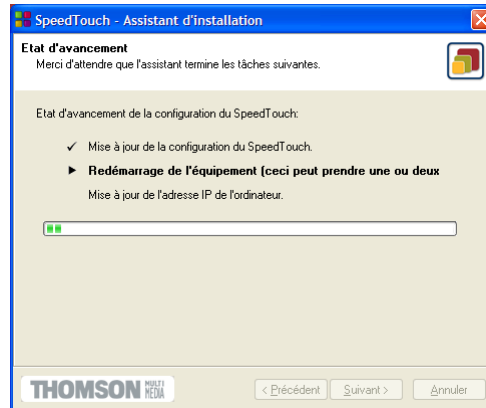


Sélectionnez un pays, un fournisseur d'accès et un service tel que spécifié par votre fournisseur d'accès et cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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 :

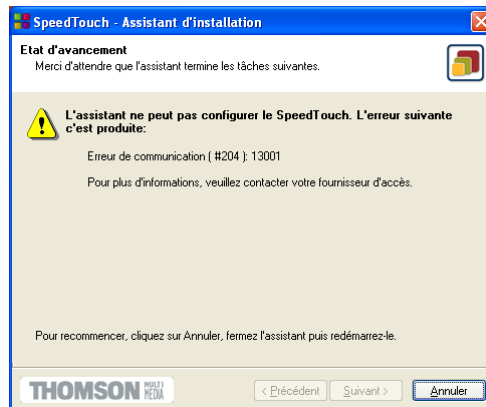


- 5 Dès que l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ a terminé la mise à jour de la configuration du SpeedTouch™ et de l'ordinateur, la fenêtre suivante s'affiche :

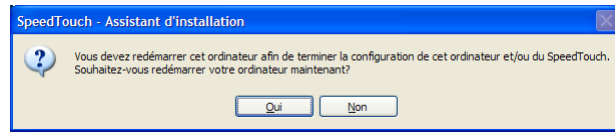


Cliquez sur **Terminer** pour fermer l'Assistant.

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



Remarque Dans certains cas, l'Assistant d'installation du SpeedTouch™ peut vous demander de redémarrer votre ordinateur. Fermez d'abord tous les programmes et cliquez sur **Oui**.
Si vous souhaitez redémarrer plus tard, cliquez sur Non :



Configuration supplémentaire

Une configuration supplémentaire peut être nécessaire :

- **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 l'Assistant d'installation SpeedTouch™ sur chaque PC devant se connecter au WLAN.
- 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.

- **Configuration USB**

Si vous utilisez le port USB comme un port Ethernet câblé supplémentaire, vous devez installer les pilotes NDIS distants USB. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Installation de la connexion USB du SpeedTouch™ », page 13.

- **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 comme spécifié à la section « 2.3.1 Première connexion d'un client sans fil », page 19.

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 « 2.3 Configuration de la connexion sans fil », page 16.

3.2 Paramétrage de la 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

Vérifiez les points suivants :

- 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 « 7.3 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 94.
- 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 « 2.3.1 Première connexion d'un client sans fil », page 19.
- 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 est l'adresse IP par défaut du SpeedTouch™.

- Votre navigateur Web peut exécuter des scripts Java.

SpeedTouch™ Installation aisée

L'installation aisée du SpeedTouch™ comporte deux étapes :

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

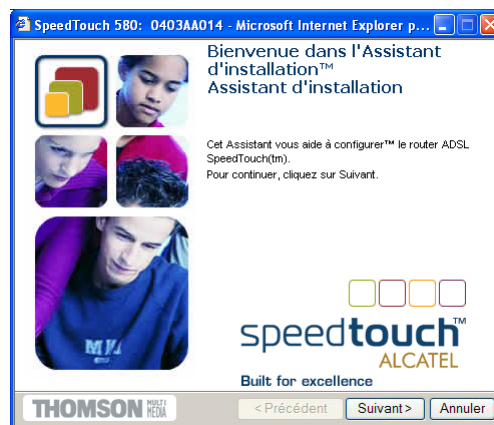
Configuration du SpeedTouch™

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 49.

Remarque Si vous n'avez pas accès aux pages Web SpeedTouch™, c'est que le périphérique n'est probablement pas configuré à ses valeurs par défaut. Il est recommandé de le réinitialiser. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.3 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 94.

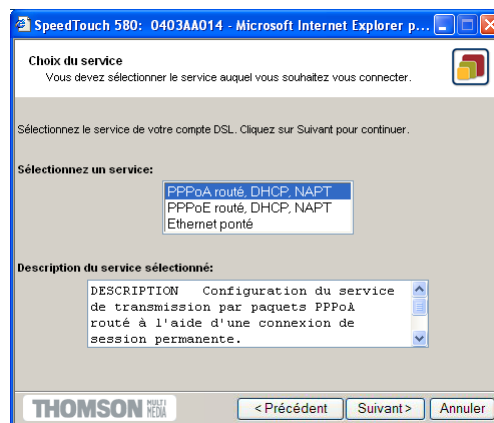
- 2 L'Assistant Installation aisée intégré s'affiche automatiquement :



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 Speed-Touch™. 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 les paramètres de la configuration IP ou du point d'accès sans fil du SpeedTouch™ 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 :

- 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.

4 Connexion Internet du SpeedTouch™

Introduction Ce chapitre vous explique comment configurer votre SpeedTouch™ en fonction de vos préférences et comment accéder à Internet.

Méthodes d'accès Après avoir configuré le SpeedTouch™ et vos ordinateurs en suivant les instructions décrites à la section « 3 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ », page 23, vous pouvez vous connecter au réseau étendu (WAN, Wide Area Network) ou à Internet.

Selon la configuration du SpeedTouch™, vous disposez de l'une ou l'autre de ces méthodes d'accès :

- **Accès direct**
Une fois la configuration initiale exécutée, la ligne DSL fournit un accès instantané et continu.
- **Accès commuté**
L'accès doit être établi de façon explicite (par « numérotation », par exemple) avec un serveur d'accès à distance à large bande (BRAS, Broadband Remote Access Server).

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.

Accès direct Comme mentionné, à l'issue de la configuration initiale vous disposez d'un accès instantané et continu au WAN.

Remarque 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.

Pour plus d'informations sur ces protocoles d'accès « sans état », reportez-vous à l'Application Note « SpeedTouch™ [Connection and Packet Services](#) » (Services de connexion et de transmission par paquets du SpeedTouch™) disponible sur www.speedtouch.com.

Accès commuté Selon la configuration du SpeedTouch™, l'accès commuté se fait via :

- les services de transmission par paquets à connexion PPPoA routée ou PPPoE routée du SpeedTouch™, avec un client PPP intégré ;
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 4.1 Connexions Internet via le client PPP intégré du SpeedTouch™ », page 36.
- une application de commutation à large bande sur votre ordinateur.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 4.2 Connexion à Internet via un client hôte de commutation PPPoE », page 41.

Pour plus d'informations sur les protocoles de connexion PPP courants, reportez-vous à l'Application Note « SpeedTouch™ [Connection and Packet Services](#) » (Services de connexion et de transmission par paquets du SpeedTouch™) disponible sur www.speedtouch.com.

4.1 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 : PPP sur ATM (PPPoA) et PPP sur 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.

- Client intégré à connexion PPPoA routée : le SpeedTouch™ doit être configuré pour le service PPPoA routé.
- Client intégré à connexion PPPoE routée : le SpeedTouch™ doit être configuré pour le service PPPoE routé.

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 « [4.1.1 Utilisation de l'agent de contrôle de passerelle Internet de MS Windows XP](#) », page 37.
- un autre système d'exploitation
vous pouvez utiliser les pages Web SpeedTouch™.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « [4.1.2 Utilisation des pages Web SpeedTouch™](#) », page 39.

4.1.1 Utilisation de l'agent 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

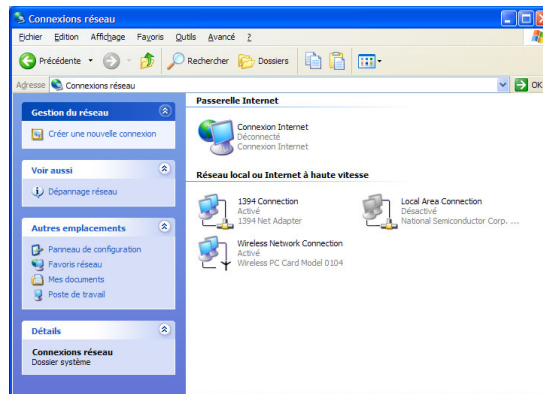
Les conditions suivantes doivent être respectées :

- UPnP™ (sous-composant des services de mise en réseau de Windows XP) doit être ajouté à votre système Windows XP (voir « 7.4 UPnP™ sur les systèmes Windows XP », page 95).
- 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 « 7.4 UPnP™ sur les systèmes Windows XP », page 95).
- Vérifiez que le composant UPnP™ est activé sur le SpeedTouch™ (voir « Configurer l'UPnP™ : », page 69).

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.

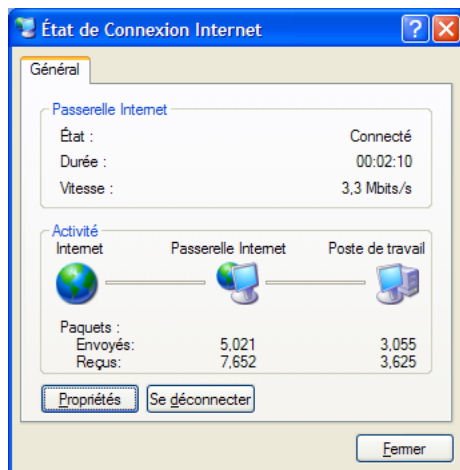
- 4 Double-cliquez sur l'icône **Connexion Internet**.

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 :

- La page Information système du SpeedTouch™
Reportez-vous à la section « Informations système », page 53.
- La page Diagnostics du SpeedTouch™
Reportez-vous à la section « Diagnostics », page 65.

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. Cela ouvre la fenêtre **État de la connexion Internet**, qui contient un bouton **Se déconnecter** permettant de fermer la session.

Le client PPP intégré du SpeedTouch™ arrête la connexion Internet. L'icône **Passerelle Internet** affiche **déconnecté** et les ordinateurs sont hors ligne.

4.1.2 Utilisation des pages Web SpeedTouch™

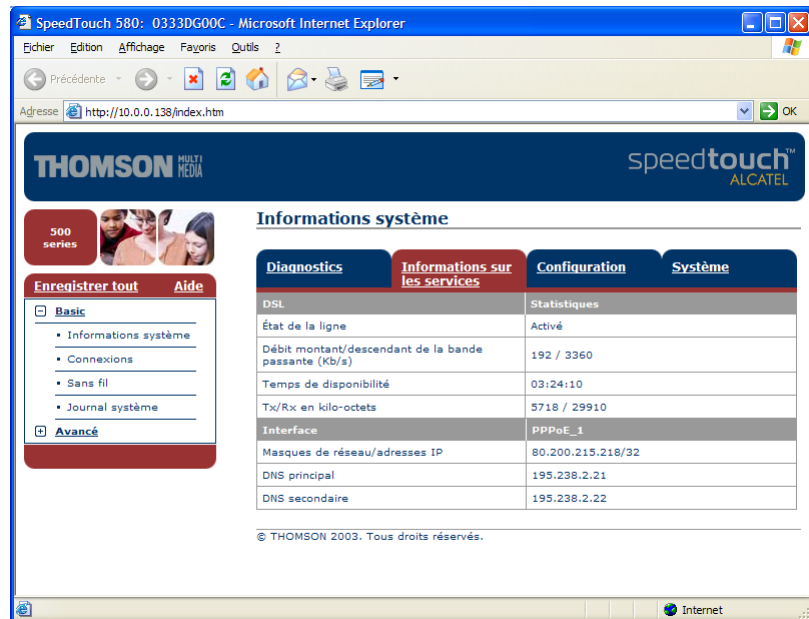
Introduction

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 SpeedTouch™ (pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 5 Interface Web du SpeedTouch™ », page 49) :



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

- 2 Dans le menu de **base**, cliquez sur **Connexions** pour ouvrir la page **Connexions** qui vous permet d'établir des connexions commutées.
- 3 Cliquez sur ► à côté de l'entrée de la connexion avec laquelle vous souhaitez établir une connexion. L'entrée apparaît alors en surbrillance.
- 4 Indiquez 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 les ordinateurs sont en ligne.

Vous pouvez ouvrir un autre navigateur Web ou continuer avec celui-ci et surfer sur Internet.

Pendant la session Internet

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

- La page Information système du SpeedTouch™
Reportez-vous à la section « Informations système », page 53.
- La page Diagnostics du SpeedTouch™
Reportez-vous à la section « Diagnostics », page 65.

Fin d'une session Internet

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

- 1** Vérifiez que vous pouvez accéder aux pages Web 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.

4.2 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 sur 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 « 4.2.1 Utilisation d'une connexion large bande MS Windows XP », page 42.
- Un client de commutation à large bande Mac OS X
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 4.2.2 Utilisation du client de commutation PPPoE de Mac OS X », page 46.

- ou -

- Un client de commutation PPPoE à large bande 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.

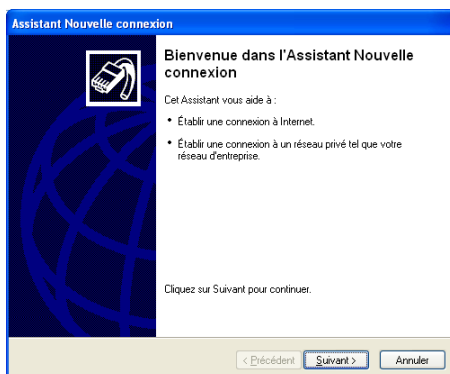
Pour toute connexion d'une session PPPoE à partir d'un Mac OS 8.6/9.x, de MS Windows 95/98(DE)/ME/2000 ou d'un système Linux, une application hôte de commutation PPPoE est obligatoire.

4.2.1 Utilisation d'une connexion large bande MS Windows XP

Configuration d'une connexion large bande

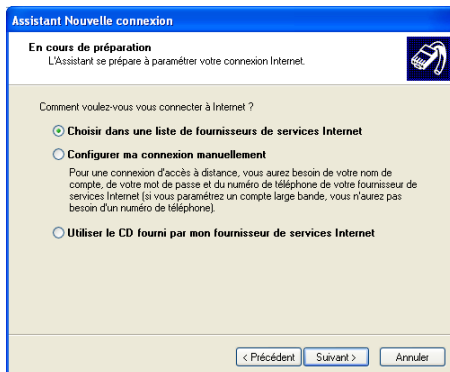
Procédez comme suit :

- 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 :



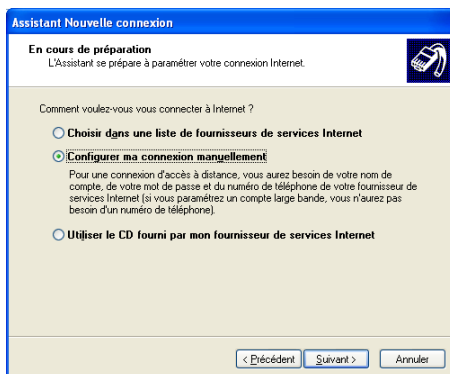
Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

- 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 :

The screenshot shows a window titled 'Assistant Nouvelle connexion' with a sub-header 'Information de compte Internet'. Below the sub-header, there is a text box for 'Nom d'utilisateur' containing 'john.doe@MyISP', a 'Mot de passe' field with masked characters, and a 'Confirmer le mot de passe' field also with masked characters. There are three checked checkboxes: 'Utiliser ce nom de compte et ce mot de passe lorsque tout utilisateur se connecte à Internet à partir de cet ordinateur.', 'Établir cette connexion Internet en tant que connexion par défaut', and 'Activer le Pare-feu de connexion Internet pour cette connexion'. At the bottom, there are buttons for '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

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

The screenshot shows the 'Fin de l'Assistant Nouvelle connexion' screen. It features a globe icon and a list of configuration details for 'MyISP': 'Établir cette connexion en tant que connexion par défaut', 'Cette connexion est protégée par un pare-feu', 'Partager avec tous les utilisateurs de cet ordinateur', and 'Utiliser le même nom d'utilisateur et le même mot de passe pour tout le monde'. A checkbox 'Ajouter un raccourci vers cette connexion sur mon Bureau' is present and unchecked. At the bottom, there are buttons for '< Précédent', 'Terminer', and 'Annuler'.

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 :

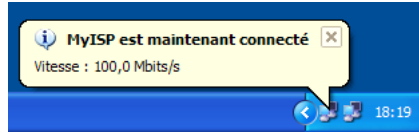
- 1 Dans le menu **Démarrer**, pointez sur **Connexions** puis cliquez sur le nom de la connexion que vous avez créée, par ex. MyISP.

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

- 2 La fenêtre **Connecter MyISP** s'affiche :

The screenshot shows a window titled 'Connexion à MyISP'. It features a graphic of two laptops with a globe between them. Below the graphic, there is a 'Nom d'utilisateur' field with 'john.doe@MyISP' and a 'Mot de passe' field with a placeholder text: 'Pour modifier le mot de passe sauvegardé, clic'. There are two radio button options: 'Enregistrer ce nom d'utilisateur et ce mot de passe pour les utilisateurs suivants:' with sub-options 'Moi uniquement' and 'Toute personne qui utilise cet ordinateur'. At the bottom, there are buttons for 'Se connecter', 'Annuler', 'Propriétés', and 'Aide'.

- 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 **Connexion** et la fenêtre **Numérotation à distance** sont réduites à une icône **Accès réseau à distance** dans la barre d'état système :



Vous pouvez ouvrir votre navigateur Web et surfer sur Internet.

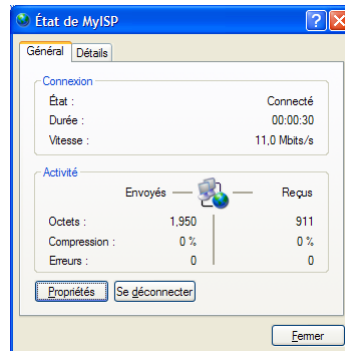
Fin d'une session
Internet large bande

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**.

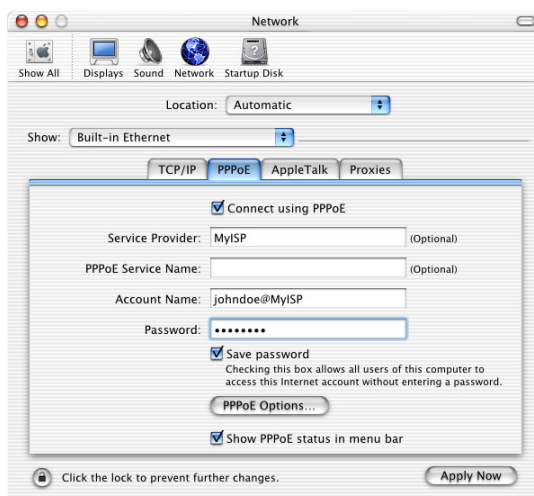
Vous êtes alors déconnecté. En conséquence, il n'y a plus de connectivité Internet.

4.2.2 Utilisation du client de commutation PPPoE de Mac OS X

Configuration d'une connexion large bande

Procédez comme suit :

- 1 Dans le menu **Apple** (Pomme), cliquez sur **System Preferences** (Préférences système).
- 2 La fenêtre **System Preferences** (Préférences système) s'affiche. Cliquez sur l'icône **Network** (Réseau).
- 3 La fenêtre **Network** (Réseau) 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 le 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). Les autres champs ne sont pas obligatoires.

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

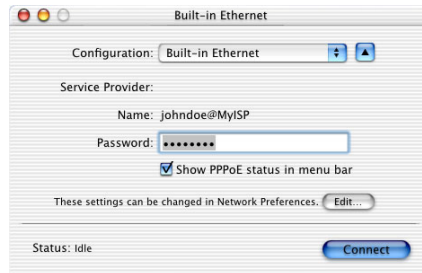
Démarrage d'une session Internet large bande

Procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le dockling **Internet Connect** (Connexion Internet).

Remarque Si ce dernier n'est pas accessible, accédez au dossier **Applications** dans 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.

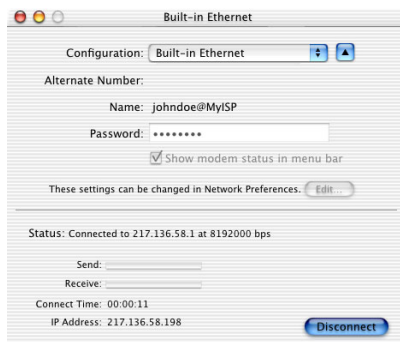
Fin d'une session Internet large bande

Procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur le dockling **Internet Connect** (Connexion Internet).

Remarque Si ce dernier n'est pas accessible, accédez au dossier **Applications** dans 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.

5 Interface Web du SpeedTouch™

Introduction

Le SpeedTouch™ intègre des pages Web de configuration.

Celles-ci vous permettent de configurer le SpeedTouch™ simplement avec un navigateur depuis n'importe quel ordinateur local connecté au SpeedTouch™.

Dans la plupart des cas, le SpeedTouch™ est correctement configuré pour votre connexion Internet via le profil ou fichier de configuration approprié. Aucune configuration supplémentaire n'est donc nécessaire sur l'interface Web.

L'accès aux pages Web est nécessaire uniquement pour utiliser et/ou configurer les fonctionnalités SpeedTouch™ avancées.

Ce chapitre vous présente brièvement les pages Web SpeedTouch™ et leurs fonctionnalités respectives.

Conditions requises

Avant d'accéder aux pages Web SpeedTouch™, vérifiez les points suivants :

- Le SpeedTouch™ et votre ordinateur partagent le même sous-réseau IP (10.0.0.0/24). Par défaut, l'adresse IP locale du SpeedTouch™ est 10.0.0.138. Pour accéder aux pages Web, votre ordinateur doit être configuré pour une adresse IP du même sous-réseau, par exemple 10.0.0.1.
- Votre navigateur Web n'utilise pas un serveur proxy et l'adresse IP du SpeedTouch™ n'est pas soumise à un serveur proxy.

Pour configurer votre ordinateur avec une adresse IP, consultez l'aide du système d'exploitation. Pour plus d'informations sur la manière de désactiver la fonction de serveur proxy sur votre navigateur Web, reportez-vous à l'aide de ce dernier.

Accès aux pages Web SpeedTouch™

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

- 1** Démarrez le navigateur Web sur votre ordinateur.
- 2** Accédez au SpeedTouch™ à son adresse IP 10.0.0.138.

Remarque Dans la majorité des cas, l'adresse IP par défaut du SpeedTouch™ est 10.0.0.138. Si ce n'est pas le cas, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI) pour plus d'informations à ce sujet.

- 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.

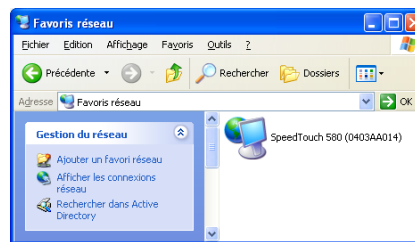
Accès à l'interface Web
SpeedTouch™ via
l'UPnP™

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. Indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe système dans les champs appropriés et cliquez sur **OK**.

Page de démarrage
du SpeedTouch™

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

Diagnostic	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	

© THOMSON 2003. Tous droits réservés.

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™.

Par souci de commodité, les liens sont classés dans deux menus déroulants : **Rubriques de base** et **Rubriques avancées**. Les liens du menu Rubriques de base pointent vers les pages destinées aux opérations de configuration et de maintenance de base du SpeedTouch™ ; il s'agit des pages utilisées quotidiennement. Les liens du menu Rubriques avancées permettent de procéder à une configuration poussée du SpeedTouch™. L'accès à ces pages est requis uniquement pour des opérations bien précises.

Le tableau suivant répertorie tous les liens du menu Rubriques de base :

Menu Rubriques DE BASE	
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 du SpeedTouch™.
Journal système	Connaître l'activité du SpeedTouch™ depuis sa mise sous tension.

Le tableau suivant répertorie tous les liens du menu Rubriques avancées :

Menu Rubriques AVANCÉES	
Cliquez sur...	Pour...
Diagnostics	Visualiser les diagnostics du SpeedTouch™.
Installation aisée	Configurer le SpeedTouch™ via l'assistant intégré.
Adresses IP	Visualiser ou configurer les interfaces IP du SpeedTouch™.
Routage IP	Visualiser ou configurer la table de routage IP Speed-Touch™.
NAPT	Visualiser ou configurer les entrées NAPT statiques. Visualiser ou configurer les entrées multi-NAT. Définir un serveur local par défaut pour les connexions entrantes. Configurer l'UPnP™.
DHCP	Visualiser ou configurer le serveur/client DHCP du Speed-Touch™.
DNS	Visualiser ou configurer le serveur/client DNS du Speed-Touch™.
Système	Gérer le système et la configuration.
Mot de passe système	Définir ou supprimer un mot de passe système.

Menu Rubriques AVANCÉES	
Cliquez sur...	Pour...
Modèles	Visualiser ou télécharger des modèles.
Langue	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** dans le 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 de tâches de base

Informations système

La page **Informations système** est la page d'accueil du SpeedTouch™. Cette page comporte quatre sections :

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

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

- Sélectionnez **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 pas (Initialisation).
- Débit montant/descendant de la bande passante : le débit maximum de la bande passante disponible pour la liaison DSL est à la fois montant et descendant.
- Temps de disponibilité : la durée de l'état actuel de la ligne activée.
- Tx/Rx en kilo-octets : le nombre de kilo-octets envoyés (Tx) et reçus (Rx) depuis l'établissement de la liaison DSL.
- Sélectionnez **Configuration** pour afficher le profil de configuration actuellement activé 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.		

- Sélectionnez **Système** pour consulter les principales données système du SpeedTouch™ :

Diagnostics		Informations sur les services		Configuration		Système	
Élément				Description			
Nom du produit				SpeedTouch 580			
Adresse physique				00-90-D0-4E-F6-C1			
Version du logiciel				4.2.7.16.0			
Nom de la carte				BANT-D			
Numéro de série				0403AA014			
Code produit				DSLBB683LE			

La table sous l'onglet **Système** répertorie les données suivantes :

- le **nom du produit** SpeedTouch™.
- l'**adresse MAC** (Medium Access Control) unique de votre SpeedTouch™ (cette adresse 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 le dessous du SpeedTouch™.

Connexions

La page Connexions 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				
Indiquez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe :				
Utilisateur :	<input type="text" value="johndoe@MyISP"/>			
Mot de passe :	<input type="password" value="••••••"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Enregistrer ce mot de passe				
Déconnecter			Aide	

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la table Connexions commutées, reportez-vous à la sous-section « 4.1.2 Utilisation des pages Web SpeedTouch™ », page 39.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation des connexions PPP, reportez-vous aux Application Notes « The SpeedTouch™ Routed PPPoA Packet Service » (le service de transmission par paquets PPPoA routée du SpeedTouch™) et « The SpeedTouch™ Routed PPPoE Packet Service » (le service de transmission par paquets PPPoE routée du SpeedTouch™). Disponibles sur www.speedtouch.com.

Sans fil La page **Sans fil** du SpeedTouch™ propose trois onglets destinés à configurer le module sans fil du SpeedTouch™ 580 :

- **Paramètres du point d'accès**
Permet de configurer les paramètres de base du point d'accès sans fil du Speed-Touch™ 580.
- **Sécurité**
Permet de consulter et de contrôler les paramètres de sécurité et l'accès du client sans fil au segment de réseau sans fil du SpeedTouch™ 580.
- **Stations associées**
Permet de consulter les stations associées sans fil du SpeedTouch™ 580.

Paramètres du point d'accès

Sélectionnez **Paramètres du point d'accès** pour consulter la page **Paramètres du point d'accès** :

Paramètres du point d'accès	Sécurité	Stations associées
Nom du réseau (SSID):	SpeedTouchDE0566	
Taux:	54 Mbps	
Mode Interopérabilité:	802.11g et b	
Sélection du canal:	auto	
Canal Actuel:	1	Mise à jour
Domaine de contrôle:	Europe	
Seules les stations avec un nom de réseau (SSID) correct peuvent se connecter:	<input type="checkbox"/>	
Frame Bursting:	<input type="checkbox"/>	
Interface sans fil activée:	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p><small>Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</small></p>		
Appliquer		Aide

Par défaut, le SpeedTouch™ diffuse son **nom de réseau SSID** aux clients WLAN. Les clients WLAN utilisant ce **SSID** de diffusion ou un SSID vide peuvent se connecter au WLAN SpeedTouch™.

- Pour améliorer la sécurité de votre connexion, vous pouvez sélectionner « Seules les stations avec un nom de réseau (SSID) correct peuvent se connecter ».

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. De plus, les stations qui tentent de s'associer avec un SSID vide ne pourront pas se connecter. Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

- Il est possible de personnaliser le nom de réseau (SSID). Procédez comme suit :

- 1 Entrez le SSID de votre choix dans le champ **Nom de réseau (SSID)**.

Remarque Le SSID doit comporter au maximum 32 caractères alpha-numériques.

- 2 Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer le SSID.

- 3 Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.

- 4 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

- **Taux** indique le taux de modulation auquel le SpeedTouch™ 580 fonctionne actuellement.

Remarque Ne négligez pas le fait que plus la distance qui sépare le SpeedTouch™ 580 du client augmente, plus le débit diminue. En règle générale, les murs, les armoires et les objets métalliques de grande taille ont une influence négative sur les performances de débit.

- Par défaut, le **mode interopérabilité** permet aux clients sans fil compatibles IEEE 802.11g et aux clients IEEE 802.11b de se connecter au SpeedTouch™ 580.

Pour changer, procédez comme suit :

- 1 Sélectionnez l'option voulue (**802.11g et b** ou **802.11g uniquement**)

- 2 Cliquez sur **Appliquer** pour que les modifications s'appliquent.

- 3 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications.

- Par défaut, le SpeedTouch™ 580 choisit automatiquement son **canal** radio au démarrage du point d'accès. Il se base pour cela sur le canal comportant le moins d'interférences avec les autres points d'accès.

Cliquez sur **Mise à jour** pour effectuer une nouvelle évaluation des conditions de transmission, dont le SpeedTouch™ 580 va se servir pour sélectionner le nouveau canal. Un changement de canal est immédiatement appliqué.

Remarque Les clients sans fil associés se conforment toujours à la sélection de canal radio du point d'accès. Ils passent donc automatiquement au canal radio mis à jour. Dans le pire des cas, une courte perte de connexion peut se produire mais elle sera immédiatement rétablie.

Pour configurer un canal radio fixe, procédez comme suit :

- 1 Sélectionnez le canal radio voulu.

Remarque La sélection de canal est automatiquement limitée en fonction des restrictions en vigueur dans la région. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Paramètres de base sans fil », page 16.

- 2 Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer le canal radio.

Remarque Le bouton **Mise à jour** disparaît et revient si vous sélectionnez **Auto**.

- Sélectionnez **Framebursting** pour améliorer les performances des réseaux sans fil en permettant une efficacité de liaison accrue entre le client et le point d'accès sans fil, si votre trafic est essentiellement descendant, c'est-à-dire au départ du SpeedTouch™ 580.

Lorsque cette option est sélectionnée, elle devient active après avoir cliqué sur **Appliquer**.

Lorsque cette option n'est pas sélectionnée, elle devient inactive après avoir cliqué sur **Appliquer**.

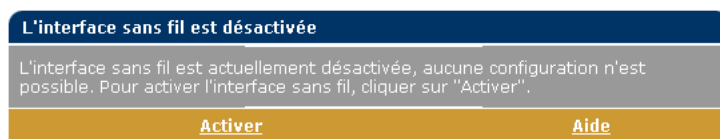
- Pour désactiver le point d'accès sans fil du SpeedTouch™ 580 :

Procédez comme suit :

- 1 Désélectionnez **Interface sans fil activée**.

Remarque Tous vos clients sans fil seront déconnectés !

- 2 Cliquez sur **Appliquer** pour que les modifications s'appliquent. L'écran illustré ci-dessous s'affiche :



- 3 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications.

Remarque Ou alors, vous pouvez désactiver votre interface sans fil en maintenant le bouton du panneau avant enfoncé pendant 10 secondes, jusqu'à ce que le voyant WLAN s'éteigne. Si ces paramètres doivent être enregistrés dans la mémoire persistante, accédez aux pages Web et cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications.

- Pour activer le point d'accès sans fil du SpeedTouch™ 580 :

- 1 Cliquez sur **Activer** pour activer l'interface sans fil.

Remarque La table **Paramètres du point d'accès** s'affiche.

- 2 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications.

Remarque Ou alors, vous pouvez activer votre interface sans fil en maintenant le bouton du panneau avant enfoncé pendant 10 secondes, jusqu'à ce que le voyant WLAN s'allume. Si ces paramètres doivent être enregistrés dans la mémoire persistante, accédez aux pages Web et cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications.

Sécurité Sélectionnez **Sécurité** pour :

- sélectionner et configurer un niveau de sécurité :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès	
Configuration de la sécurité			Active
▶ Niveau de sécurité 0 - aucun cryptage			yes
▶ Niveau de sécurité 1 - WEP			no
▶ Niveau de sécurité 2 - WPA-PSK (WPA Personal)			no
Aide			

Par défaut, toute sécurité est désactivée. Sélectionnez la **configuration de la sécurité** (WEP ou WPA-PSK) pour augmenter le niveau de sécurité :

Pour activer le niveau I – WEP

- 1 Sélectionnez l'entrée **Niveau de sécurité I – WEP**, qui ouvre la fenêtre suivante :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès	
Configuration de la sécurité			Active
▶ Niveau de sécurité 0 - aucun cryptage			yes
■ Niveau de sécurité 1 - WEP			no
▶ Niveau de sécurité 2 - WPA-PSK (WPA Personal)			no
Paramètres de sécurité WEP			
Type:	64bits, hexadécimal ▼		
Clé de cryptage:	FFA22E9CCA		
<p><small>Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</small></p>			
Appliquer		Annuler	
Aide			

- 2 Sélectionnez la façon d'entrer la clé WEP.
- 3 Entrez la clé WEP de votre choix. Les différentes possibilités sont les suivantes :

- 64 bits, alphanumérique
La clé WEP doit comporter cinq caractères alphanumériques.
- 64 bits, hexadécimal
La clé WEP doit comporter 10 caractères hexadécimaux.
- 128 bits, alphanumérique
La clé WEP doit comporter 13 caractères alphanumériques.
- 128 bits, hexadécimal
La clé WEP doit comporter 26 caractères hexadécimaux.

Remarque Les valeurs hexadécimales vont de 0 à 9 et de A à F.
Les valeurs alphanumériques vont de 0 à 9 et de A à Z.

- 4 Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres de cryptage WEP.

Remarque Le voyant WLAN devient ambre.

- 5 Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.

- 6 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

Pour activer le niveau 2 – WPA-PSK

- 1 Sélectionnez l'entrée **Niveau de sécurité 2 – WPA-PSK**, qui ouvre la fenêtre suivante :

Paramètres du point d'accès	Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès
Configuration de la sécurité		Active
▶ Niveau de sécurité 0 - aucun cryptage		yes
▶ Niveau de sécurité 1 - WEP		no
■ Niveau de sécurité 2 - WPA-PSK (WPA Personal)		no
Paramètres de sécurité WPA-PSK		
Phrase passe WPA:	<input type="text" value="FFA22E9CCA"/>	
Cryptage:	TKIP ▼	
Intervalle de modification de la clé (s):	<input type="text" value="0"/>	
<p><small>Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</small></p>		
Appliquer		Annuler Aide

- 2 Définissez votre **phrase passe**.

Remarque La phrase passe doit contenir entre 8 et 64 caractères ASCII.

- 3 Sélectionnez une méthode de cryptage.

Remarque Le cryptage TKIP est spécifié par la norme WPA. Il est conçu pour être mis en œuvre par une mise à jour du microprogramme sur le matériel traditionnel. Le cryptage AES offre une meilleure sécurité mais ne fait pas partie de la norme WPA ; il fera partie cependant de la future norme WPA2.

- 4 Le cas échéant, modifiez l'intervalle de modification de la clé.

Remarque Les clés de sécurité utilisées par chaque station associée sont régulièrement modifiées pour une meilleure sécurité. L'intervalle de réactualisation de clé peut être défini à un nombre entier de secondes. S'il est défini à 0, les clés ne sont pas réactualisées.

- 5 Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer les paramètres WPA-PSK.

Remarque Le voyant WLAN devient vert.

- 6 Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.

- 7 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

Pour désactiver toute sécurité (Aucune sécurité)

- 1 Sélectionnez l'entrée **Niveau de sécurité 0**, qui ouvre la fenêtre suivante :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès	
Configuration de la sécurité			Active
<input checked="" type="checkbox"/>	Niveau de sécurité 0 - aucun cryptage		yes
<input type="checkbox"/>	Niveau de sécurité 1 - WEP		no
<input type="checkbox"/>	Niveau de sécurité 2 - WPA-PSK (WPA Personal)		no
Paramètres de sécurité			
mode de sécurité:		ouvert	
<p><small>Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</small></p>			
Appliquer		Annuler	Aide

- 2 Cliquez sur **Appliquer** pour que les modifications s'appliquent.

Remarque Le voyant WLAN devient rouge.

- 3 Reconfigurez votre/vos client(s) WLAN pour utiliser les paramètres modifiés.

- 4 Cliquez sur **Enregistrer tout** pour enregistrer vos modifications dans la mémoire persistante.

Remarque Les paramètres WEP et/ou WPA-PSK sont conservés pour le cas où vous souhaiteriez réactiver la sécurité ultérieurement.

Sélectionnez **Sécurité** pour :

- visualiser la **Liste de contrôle d'accès (ACL) et le Mode d'accès ACL** actuels. À l'aide de cette table, vous pouvez manuellement ajouter ou supprimer des clients sans fil et configurer la connexion entre les clients sans fil et le WLAN SpeedTouch™ 580.

La table suivante est affichée :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès	
Les nouvelles stations sont autorisées, l'inscription est désactivée. Les nouvelles stations ne sont PAS ajoutées à la liste ACL.			
Mode d'accès ACL:		Nouvelles stations autorisées (automatiquement) ▼	
Nom de la station:	Adresse MAC	Autorisé	
La liste de contrôle d'accès est vide.			
Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.			
<p><small>Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</small></p>			
Appliquer		Nouveau	Aide

Les modes d'accès ACL suivants sont disponibles.

- Nouvelles stations autorisées (automatiquement)
- Aucune nouvelle station autorisée
- Nouvelles stations autorisées (inscription requise)

Pour modifier le mode d'accès ACL, sélectionnez le mode souhaité dans la liste déroulante et cliquez sur **Appliquer**.

Par défaut, les nouveaux clients dont les paramètres sans fil sont corrects (Nom de réseau et, le cas échéant, Clé de réseau) sont automatiquement autorisés à s'associer au SpeedTouch™580. Toutefois, les stations associées **NE SONT PAS** ajoutées automatiquement à l'ACL. Si nécessaire, vous pouvez les ajouter manuellement.

Si le bouton **Inscrire** est activé, la fenêtre suivante s'affiche :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès	
Seules les stations 'autorisées' de la liste ACL peuvent y accéder. Les nouvelles stations doivent être inscrites.			
Mode d'accès ACL:		Nouvelles stations autorisées (inscription requise) ▼	
Démarrer l'inscription:		<input type="button" value="Inscrire"/>	
Nom de la station:	Adresse MAC	Autorisé	
La liste de contrôle d'accès est vide.			
Cliquez sur 'Nouveau' pour créer une nouvelle entrée.			
<p style="color: red; font-size: small;">Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</p>			
<input type="button" value="Appliquer"/>		<input type="button" value="Nouveau"/> <input type="button" value="Aide"/>	

Un clic sur le bouton **Inscrire** force le SpeedTouch™ à déverrouiller la liste ACL pendant une minute, après quoi celle-ci est de nouveau verrouillée. Tous les nouveaux clients sans fil (dont les paramètres sans fil Nom de réseau et, le cas échéant, Clé de réseau, sont corrects) qui tentent avec succès de se connecter au SpeedTouch™ sont ajoutés à la table en tant que stations autorisées.

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

Pour ajouter manuellement une nouvelle station à n'importe quel moment :
Procédez comme suit :

- 1 Cliquez sur **Nouveau**.
- 2 La table suivante est affichée :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Mode de sécurité		Contrôle d'accès	
Les nouvelles stations sont autorisées, l'inscription est désactivée. Les nouvelles stations ne sont PAS ajoutées à la liste ACL.			
Mode d'accès ACL:		Nouvelles stations autorisées (automatiquement) ▼	
Nom de la station:	Adresse MAC	Autorisé	
-	-	-	
Spécifiez les propriétés suivantes et cliquez sur 'Appliquer' pour les implémenter.			
Propriétés de station			
Name:	Nouvelle station		
Adresse MAC:			
Autorisé:	Non ▼		
<p><small>Veuillez noter que la modification des paramètres sans fil est susceptible de provoquer la perte de la connectivité sans fil. Le cas échéant, vous devrez probablement reconfigurer vos stations sans fil afin de rétablir la connectivité. Consultez le guide d'utilisation pour de plus amples informations.</small></p>			
Appliquer		Annuler Aide	

- 3 Ajoutez un nom intuitif pour le client sans fil.
- 4 Ajoutez l'adresse physique du client sans fil (adresse MAC).
- 5 Indiquez si le client est autorisé (sélectionnez Oui) ou pas (sélectionnez Non) à échanger des données entre les clients sans fil et le Speed-Touch™ 580.

Remarque Vous pouvez également ajouter des stations actuellement associées de façon semi-automatique via la table **Stations associées**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Stations associées](#).

Stations associées

Sélectionnez **Stations associées** pour afficher toutes les stations sans fil qui sont actuellement associées au point d'accès SpeedTouch™ 580 :

Paramètres du point d'accès		Sécurité	Stations associées
Actuellement associé:		1 stations	
Nom de la station:	Adresse MAC	Authentification	
▶ Non enregistrée (ACL)	00:10:C6:24:3D:F3	Non requis, système ouvert	

Pour ajouter une station associée à l'ACL :

- 1** Sélectionnez l'entrée que vous souhaitez ajouter de manière explicite à la liste de contrôle d'accès. Les stations connectées qui ne figurent pas dans la liste de contrôle sont identifiées par : Non inscrite (ACL).
- 2** Pour modifier les droits d'accès de cette station, cliquez sur **Contrôle d'accès..**
- 3** Modifiez le nom de la station (facultatif mais recommandé).
- 4** Modifiez ses droits d'accès. Sélectionnez **Oui** pour lui permettre d'échanger des données avec d'autres stations, ou sélectionnez **Non** pour refuser explicitement la connexion de la station au SpeedTouch™ 580.
- 5** Cliquez sur **Appliquer** pour que les modifications s'appliquent.

Journal système

Cliquez sur ce lien pour afficher la page **Journal système**.

Cette page vous permet de connaître 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
Arrêter l'actualisation automatique	
Aide	
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
Afficher tout	Afficher messages importants uniquement
	Afficher messages critiques uniquement

Les messages du journal système sont utilisés pour présenter l'historique des événements, des erreurs et des messages générés au cours du fonctionnement du SpeedTouch™ 580. La page Web Journal système permet de prendre connaissance de tous les messages syslog générés par le SpeedTouch™ 580 depuis son dernier redémarrage. Par défaut, la table est actualisée automatiquement toutes les 30 secondes et affiche tous les messages du journal système.

- Sélectionnez **Afficher tout** pour consulter tous les messages du journal système générés par le SpeedTouch™ 580.
- Sélectionnez **Afficher messages importants uniquement** pour afficher les messages générés par le SpeedTouch™ 580 pour signaler des événements système importants :
 - Avertissements
 - Conditions d'erreur
 - Conditions critiques
 - Alertes, qui requièrent une intervention immédiate pour résoudre le problème
 - Conditions d'urgence, indiquant que le SpeedTouch™ 580 n'est pas utilisable et qu'il n'assure pas un service normal.
- Sélectionnez **Afficher messages critiques uniquement** pour afficher tous les messages critiques générés par le SpeedTouch™ 580 pour signaler un événement susceptible d'avoir nui considérablement au bon fonctionnement du SpeedTouch™ 580 :
 - Conditions critiques
 - Alertes, qui requièrent une intervention immédiate pour résoudre le problème
 - Conditions d'urgence, indiquant que le SpeedTouch™ 580 n'est pas utilisable et qu'il n'assure pas un service normal.

Si vous cliquez sur Arrêter l'actualisation automatique, la table ne sera plus actualisée automatiquement. Un menu supplémentaire permet de configurer le taux (fréquence) d'actualisation en secondes (30 secondes est la valeur définie par défaut). Cliquez sur **Actualiser** automatiquement pour appliquer les modifications et pour lancer la mise à jour automatique de la table (avec le nouveau taux d'actualisation).

5.2 Liens du menu Rubriques avancées

Diagnostics

La page **Diagnostics** comporte trois sections pouvant être développées :

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

☐
✔
Système

Nom du produit = SpeedTouch 580
 Nom du fournisseur = THOMSON
 Version du logiciel = 4.2.7.16.0
 Numéro de série = 0403AA014
 Version CLI = 1.2.0
 Version du chargeur-amorce = 1.0.10
 Version ASIC = 7b
 Nom de la carte = BANT-D

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

☐
✔
Lan

☐
✔
Interfaces logiques

Nom de l'interface logique = eth0
 Adresse physique = 00:90:d0:4e:f6:c1

⊕
✖
Interface Ethernet 1

☐
✔
Interface Ethernet 2

Mode = mode Forwarding
 Négociation automatique = Oui
 Type = 100BaseTFD
 Tx/Rx de kilo-octets = 1366 / 498
 Tx/Rx de trames = 4754 / 4111
 Trames rejetées = 0

⊕
✖
Interface Ethernet 3

⊕
✖
Interface Ethernet 4


⊕
✖
Interface USB

☐
✔
Interface sans fil

Mode = mode Forwarding
 Tx/Rx de kilo-octets = 32 / 8
 Tx/Rx de trames = 192 / 70
 Trames rejetées = 0

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

The screenshot displays a hierarchical web interface for network configuration. At the top, the 'Wan (réseau étendu)' section is expanded, showing a sub-section for 'DSL'. Under 'DSL', the following information is visible: 'Type de DSL = ADSL sur POTS' and 'Bande passante réservée (kbit/s) débit montant/descendant = 640 / 6144'. Below this are expandable sections for 'Propriétés' and 'Statistiques'. The 'Connexions' section is also expanded, showing a sub-section for 'PPPoA_1'. Under 'PPPoA_1', the following information is visible: 'Type de connexion = PPPoA', 'kBytes Tx/Rx = 0 / 0', 'Nom d'utilisateur = cpesit@rednet', 'Mot de passe = *****', 'Erreur lors de la dernière connexion = Aucun', and 'Temps de disponibilité = 00:00:18'. Below this are expandable sections for 'Connectivité IP', 'IP', 'PPP', and 'ATM'. A green checkmark icon is visible in the top right corner of the 'Wan (réseau étendu)' and 'DSL' sections, and a green checkmark icon is visible in the top right corner of the 'Connexions' and 'PPPoA_1' sections.

Cliquez sur  pour effectuer un test de la connectivité IP.

Installation aisée

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

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 3.2 Paramétrage de la configuration du SpeedTouch™ pour les autres systèmes d'exploitation », page 31.

Adresses IP

La page **Adresses IP** vous permet de consulter, d'ajouter ou de 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 (supplémentaire) à l'interface Ethernet SpeedTouch™.

Routage IP

La page **Routage IP** vous permet de consulter, d'ajouter ou de supprimer des routes IP statiques pour le routeur IP SpeedTouch™ :

Table de routage IP				
Destination	Étiquette	Passerelle	Interf.	Métrique
▶ 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 La page **Conversion des adresses et des ports réseau (NAPT)** 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 Speed-Touch™ par simple sélection de l'application nécessitant ces entrées. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 6 Gestionnaire NAPT du SpeedTouch™ », page 77.

- 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 comme 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**.

- Définir un **Serveur par défaut** :

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.

- Configurer l'**UPnP™** :

Les trois configurations UPnP™ sont :

- **Complet (par défaut)**
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.
- **Éteint**
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 La page **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Cliquez sur l'onglet **Serveur DHCP** pour accéder aux pages du serveur DHCP.
 - Sélectionnez **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 autre serveur DHCP actif 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 autre serveur DHCP actif 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 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 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 immédiatement.
- **DHCP automatique**
Le SpeedTouch™ ne lance pas son serveur DHCP immédiatement mais sonde d'abord le réseau à la recherche d'un autre serveur DHCP actif éventuel 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 autre serveur DHCP actif, 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 immédiatement.
- Sélectionnez **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
Nouveau			Aide		

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**.

- Sélectionnez **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
<input checked="" type="checkbox"/> LAN_private	10.0.0.1	10.0.0.254	eth0	statique	-
Propriétés de pool DHCP :					
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"/>		
Nouveau		Appliquer		Supprimer	
Aide					

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 les pages Relais DHCP. L'agent de relais DHCP vous permet d'utiliser des clients DHCP et des serveurs DHCP disponibles sur différents réseaux.
- Sélectionnez **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			
Nouveau			Aide		

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

- Sélectionnez **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	
Aide					

- Sélectionnez **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		
Nouveau			Aide		

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 La page DNS (Dynamic Name System) 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.

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

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

[Appliquer](#) [Aide](#)

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 permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Mettre à niveau le logiciel système du SpeedTouch™ :

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 définie par l'Assistant intégré
Spécifiez un fichier de configuration à télécharger:	
<input type="text"/> <input type="button" value="Parcourir..."/>	
Télécharger Sauvegarder Rétablir les paramètres par défaut Aide	

Remarque: 'Télécharger' et 'Rétablir les paramètres par défaut' effacent la configuration enregistrée, de sorte que les paramètres enregistrés seront perdus.

Logiciel système	
Élément	Description
Version	4.2.7.16.0
Fichier	ZZX3AA4.27G
Type de carte	BANT-D

Pour plus d'informations sur la mise à niveau du logiciel système SpeedTouch™, reportez-vous à la section « 7.2 Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™ », page 85.

- 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..."/>	
Télécharger Sauvegarder Rétablir les paramètres par défaut Aide	

- 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.

Remarque Pour plus de facilité, la configuration du point d'accès sans fil du SpeedTouch™580 est temporairement conservée afin de garantir la connexion sans fil après restauration des paramètres par défaut. Afin de réinitialiser la configuration sans fil, redémarrez le SpeedTouch™580 immédiatement après restauration de la configuration par défaut en suivant les explications ci-dessus.
- Pour télécharger et appliquer un fichier de configuration de sauvegarde 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 **Accepter** pour sauvegarder la nouvelle configuration.

Mot de passe système

La page **Mot de passe système** vous permet de configurer un mot de passe système pour restreindre 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.

Indiquez votre **ID utilisateur** et votre **mot de passe** (maximum 16 caractères) et saisissez ce dernier à nouveau 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 est affiché sur les pages Web SpeedTouch™.

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

Cette page 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 La page **Langue** vous permet de choisir la langue des pages 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.

Au début de la procédure d'installation, sélectionnez la langue désirée. 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 98DE
- 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™

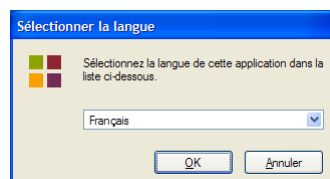
Détection du SpeedTouch™

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 de SpeedTouch™ démarre automatiquement.

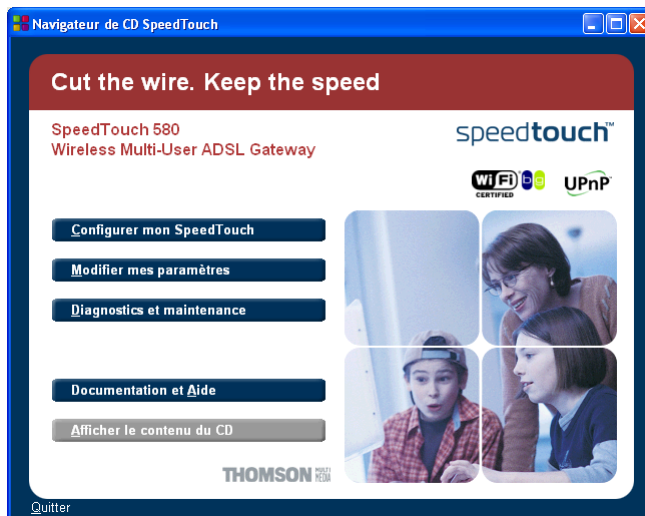
Remarque Si le **navigateur du CD du SpeedTouch™** ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur **Exécuter** dans le menu **Démarrer** et saisissez le chemin suivant : **D:\Menu.exe**, où D correspond à la lettre d'unité de votre lecteur de CD-ROM.

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



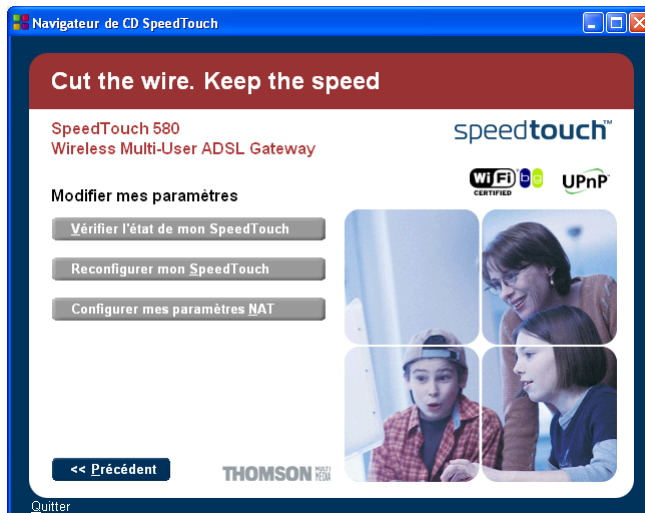
Sélectionnez votre langue et cliquez sur **OK**.

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



Cliquez sur **Modifier mes paramètres**.

4 La fenêtre illustrée ci-dessous s'affiche :



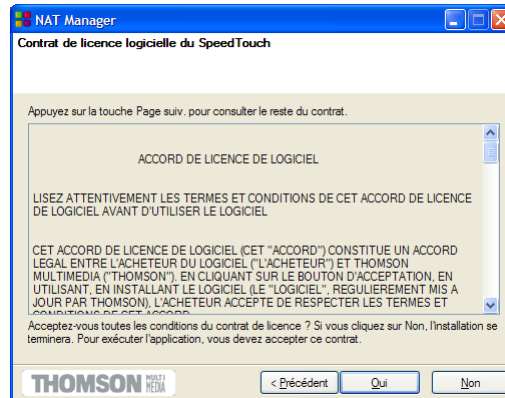
Cliquez sur **Configurer mes paramètres NAT**.

5 La fenêtre **Gestionnaire NAPT** s'affiche :



Cliquez sur **Suivant**.

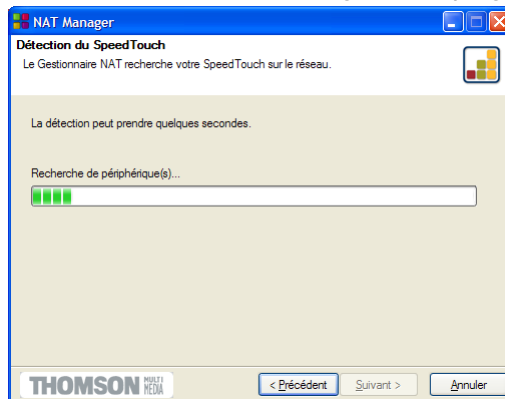
6 La fenêtre **Contrat de licence logiciel** s'affiche :



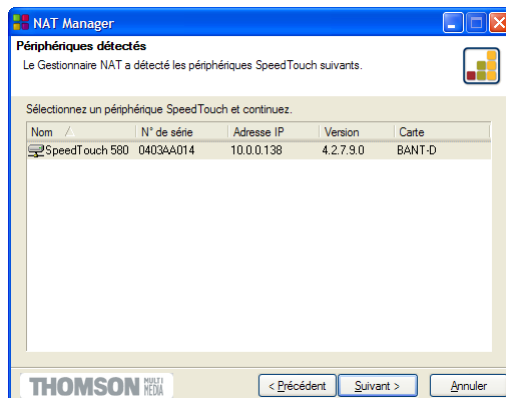
Vous devez obligatoirement accepter les termes du contrat avant de poursuivre la procédure. Cliquez sur **Oui** pour accepter.

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 Speed-Touch™ 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™ 580) et cliquez sur **Suivant**.

Remarque Si l'Assistant d'installation SpeedTouch™ ne trouve pas de Speed-Touch™ sur le réseau, une fenêtre d'erreur s'affiche. Dans ce cas, reportez-vous à la page 27 pour plus d'informations.

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

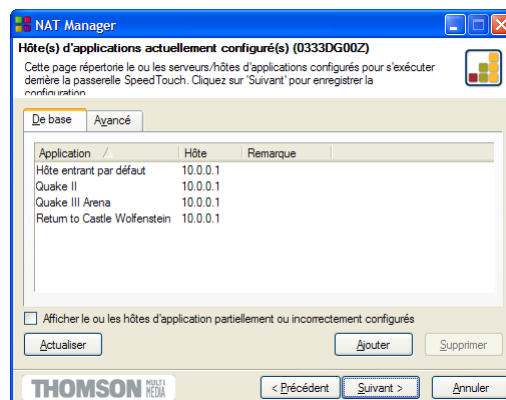
Configuration du SpeedTouch™

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 répertorie les hôtes d'application actuellement configurés sur le SpeedTouch™ :

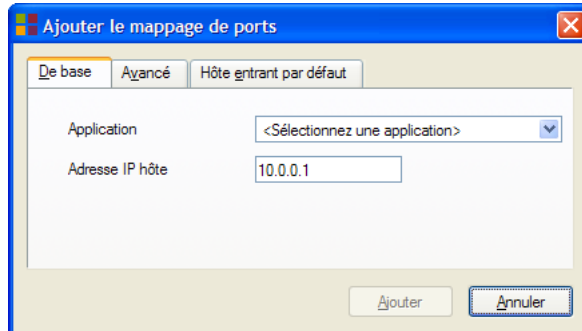


Cliquez sur **Ajouter** pour entrer un nouvel hôte d'application.

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

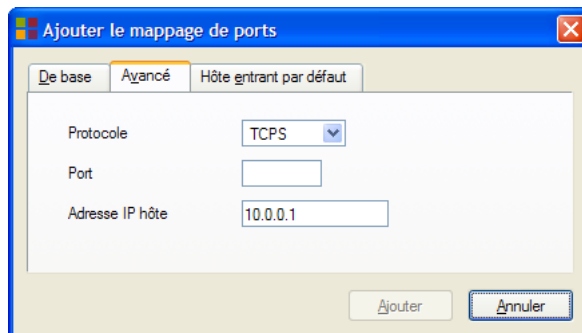
Si vous souhaitez :

- Entrer un mappage de ports pour une application spécifique : Cliquez sur l'onglet **Base**. Sélectionnez une application dans la liste **Applications** et entrez l'**Adresse IP hôte** dans les champs appropriés.



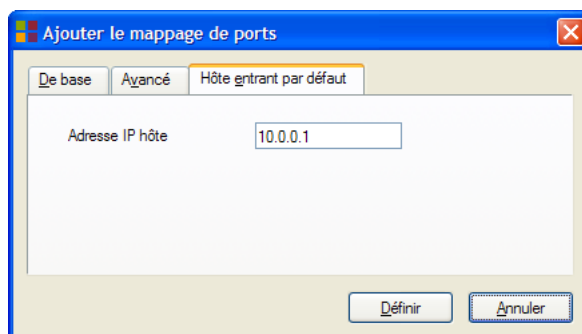
Par défaut, l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel vous exécutez le Gestionnaire NAPT sera l'adresse IP de l'hôte. Pour ajouter une entrée NAPT pour un autre ordinateur, vous devez modifier l'adresse IP proposée.

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



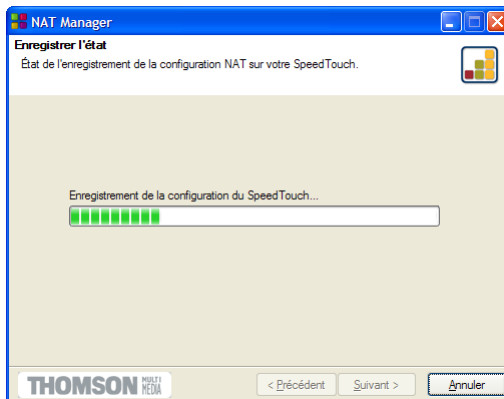
Par défaut, l'adresse IP de l'ordinateur à partir duquel vous exécutez le Gestionnaire NAPT sera l'adresse IP de l'hôte. Pour ajouter une entrée NAPT pour un autre ordinateur, vous devez modifier l'adresse IP proposée.

- 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 de ce chapitre

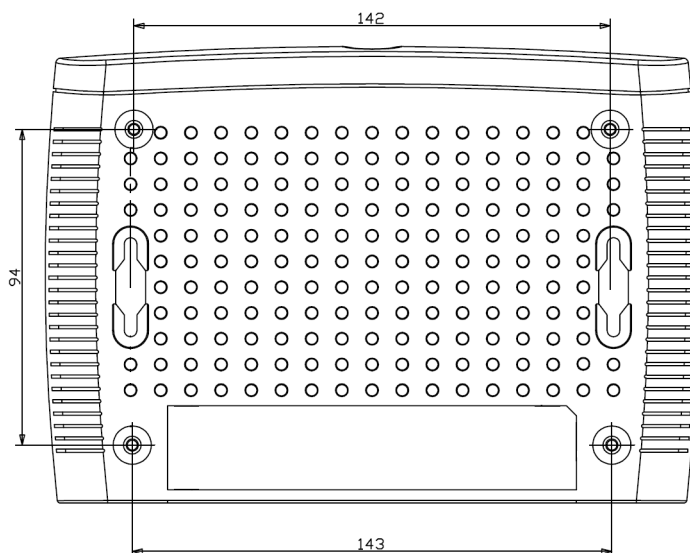
Ce chapitre aborde les sujets suivants :

Rubrique	Page
Support mural du SpeedTouch™	84
Mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™	85
Configuration par défaut du SpeedTouch™	94
UPnP™ sur les systèmes Windows XP	95
Dépannage	97

7.1 Support mural du SpeedTouch™

Support mural

Le SpeedTouch™580 peut être fixé au mur à l'aide de deux vis et des deux supports moulés situés en bas du SpeedTouch™580. Vous devez fournir les vis.



Pour fixer le SpeedTouch™580 à un mur ou une autre surface verticale :

- 1** Faites deux trous dans le mur ou la surface verticale à l'emplacement souhaité pour le SpeedTouch™580. La distance entre les deux trous doit être de 143 millimètres.
- 2** Mettez les deux vis en place. Par rapport à la surface du mur, les vis doivent dépasser de 5 millimètres.
- 3** Accrochez votre SpeedTouch™580 au mur à l'aide des supports.

Remarque Si vous installez le SpeedTouch™580 sur une cloison sèche, utilisez des dispositifs d'ancrage creux pour fixer les vis. En effet, si les vis ne sont pas correctement fixées, le poids des câbles branchés sur les connecteurs du panneau arrière peuvent faire décrocher le SpeedTouch™580 du mur.

7.2 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 les systèmes d'exploitation) Pour vérifier la disponibilité de nouveaux packages de versions de logiciel système, procédez comme suit :

- Cliquez sur le lien disponible dans le navigateur du CD de SpeedTouch™.
- Contactez votre administrateur réseau ou votre fournisseur d'accès.
- Visitez les pages de support SpeedTouch™ à l'adresse :
 - <http://www.speedtouch.com>

Package 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 niveau votre SpeedTouch™ par l'un des moyens suivants :

- L'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™ (Microsoft Windows ou Mac OS X)
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.2.1 Mise à niveau via l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™ », page 86.
- Le client BootP de SpeedTouch™ (tous les systèmes d'exploitation)
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « 7.2.2 Gestion manuelle du logiciel système via le serveur BOOTP », page 92.

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

- toutes les personnes utilisant les services 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.

Remarque Il n'est pas possible de mettre à niveau votre modem par une connexion sans fil.

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

Introduction

La procédure décrite dans cette section est valide uniquement si les conditions suivantes sont remplies :

- Vous exécutez un système d'exploitation MS Windows ou Mac OS X.
- Votre SpeedTouch™ et votre ordinateur sont correctement connectés :
 - Par Ethernet ou USB si vous utilisez un système d'exploitation MS Windows
 - Par Ethernet si vous utilisez un système d'exploitation Mac OS X

Remarque Il n'est pas possible de mettre à niveau votre modem par une connexion sans fil.

- Le nouveau fichier de logiciel système est de type bant-d_XX427x.bin, par exemple bant-d_AA427A.bin.

En général, 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.

Démarrage de l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™

Vous devez lancer l'Assistant de mise à niveau SpeedTouch™ différemment selon votre système d'exploitation :

Rubrique	Page
Sur les systèmes d'exploitation MS Windows	86
Sur Mac OS X	88

Sur les systèmes d'exploitation MS Windows

Procédez comme suit :

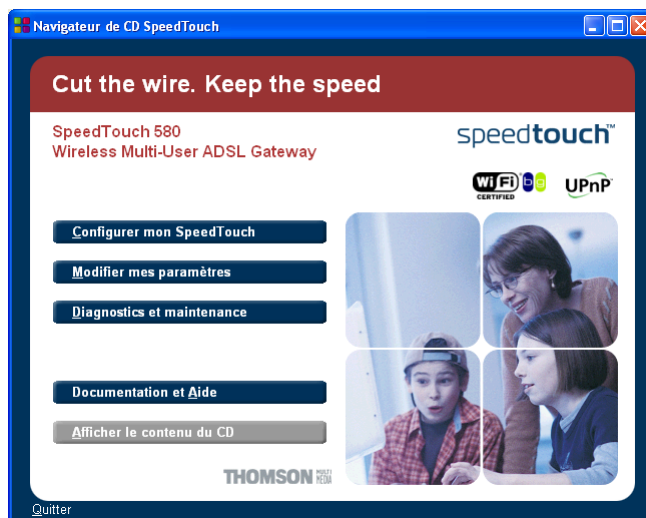
- 1** Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur. Le navigateur du CD de SpeedTouch™ démarre automatiquement.

Remarque Si le **navigateur du CD** 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 la langue de votre choix et cliquez sur **OK**.

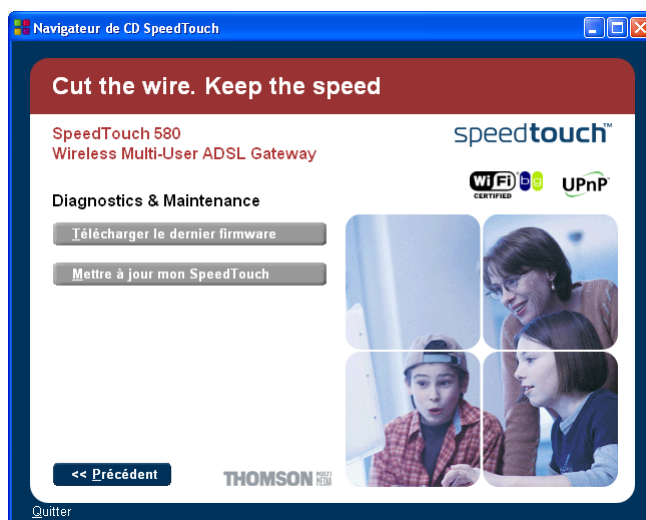
Remarque La langue sélectionnée est également utilisée comme langue par défaut des pages Web SpeedTouch™. Pour plus d'informations sur le changement de langue des pages Web, reportez-vous à la section « Langue », page 76.

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



Cliquez sur **Diagnostics et Maintenance**.

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




Cliquez sur **Mettre à jour mon SpeedTouch™**.

Pour continuer, reportez-vous à la section « Procédure de mise à niveau », page 89.

Sur Mac OS X

Procédez comme suit :

- 1** Insérez le CD-ROM d'installation du SpeedTouch™ dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.
- 2** Ouvrez le CD-ROM et recherchez le dossier **osx**.
- 3** Dans le dossier **osx**, double-cliquez sur **upgradeST.pkg** pour installer l'application de mise niveau du SpeedTouch™.

Remarque L'Assistant d'installation peut vous demander une authentification. Dans ce cas, cliquez sur  pour entrer vos informations d'identification.

Remarque Si votre ordinateur fonctionne sous Mac OS X v10.3, vous serez peut-être invité à exécuter un programme afin de déterminer si le package d'installation peut être installé. Dans ce cas, cliquez sur **Continue** (Continuer).

- 4** Après l'installation, recherchez le dossier **Applications > SpeedTouch** dans le disque de démarrage système (généralement à l'emplacement d'installation de l'application de mise à niveau du SpeedTouch™) et double-cliquez sur **upgradeST** pour lancer l'Assistant de mise à niveau du SpeedTouch™.
- 5** 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 SpeedTouch™. Pour plus d'informations sur le changement de langue des pages Web, reportez-vous à la section « Langue », page 76.

Pour continuer, reportez-vous à la section « Procédure de mise à niveau », page 89.

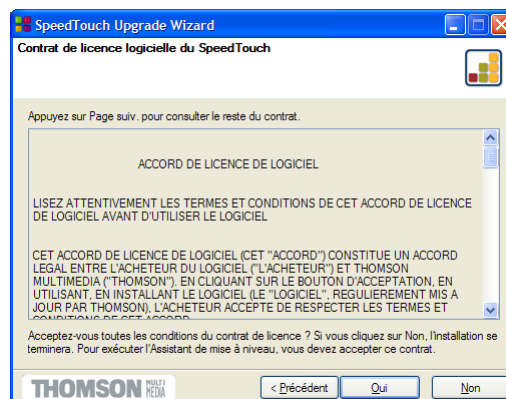
Procédure de mise à niveau

- 1** La fenêtre **Bienvenue dans l'Assistant d'installation du SpeedTouch™** s'affiche :



Cliquez sur **Suivant**.

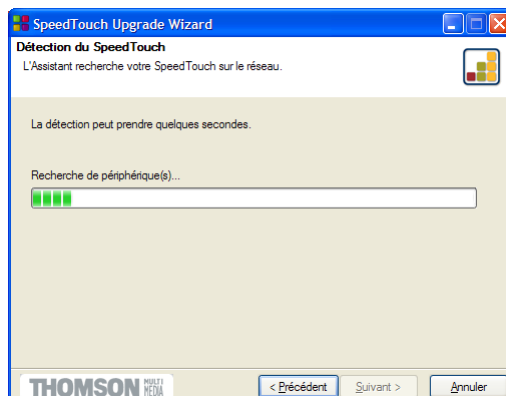
- 2** La fenêtre **Contrat de licence logiciel SpeedTouch™** apparaît :



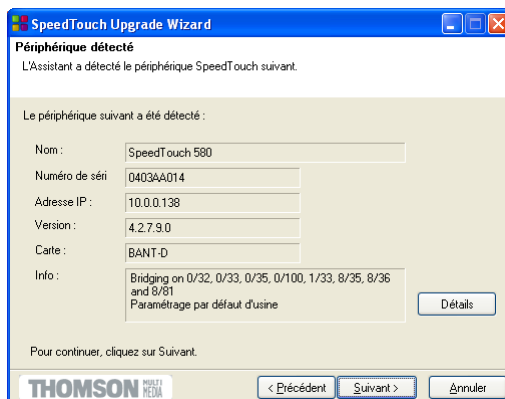
Vous devez obligatoirement accepter les termes du contrat avant de poursuivre la procédure. Cliquez sur **Oui** pour accepter.

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

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



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

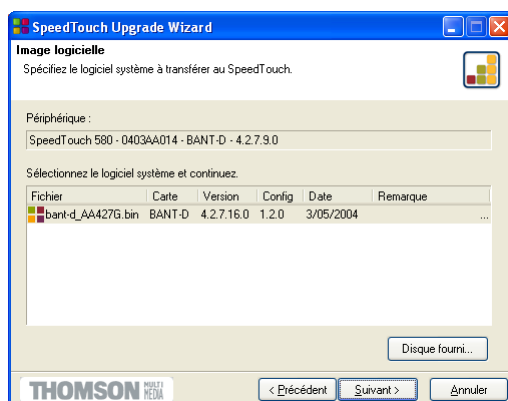


Si plusieurs périphériques sont détectés, le système affiche la liste de ceux-ci. Dans ce cas, sélectionnez votre périphérique SpeedTouch™ (SpeedTouch™ 580) et cliquez sur **Suivant**.

Remarque Si l'Assistant ne trouve pas de SpeedTouch™ sur le réseau, une fenêtre d'erreur s'affiche. Dans ce cas, reportez-vous à la page 27 pour plus d'informations.

Remarque Il n'est pas possible de mettre à niveau votre modem par une connexion sans fil.

- 5 Pour relancer la détection de votre SpeedTouch™, cliquez sur le bouton **Précédent** et passez à l'étape 3 de cette procédure.
- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 La fenêtre suivante affiche la version active du logiciel système sur le Speed-Touch™, ainsi qu'une ou plusieurs versions du logiciel système disponibles sur le CD-ROM :

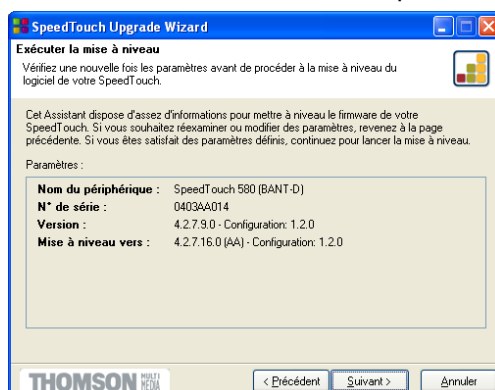


Sélectionnez la version de votre choix et cliquez sur Suivant pour continuer.

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

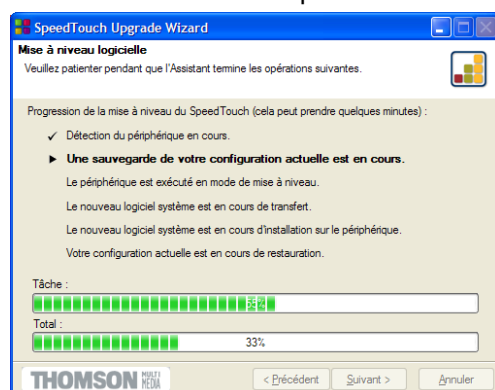
Remarque En cas de déclassement d'un logiciel système, vous êtes invité à confirmer votre décision avant de poursuivre.

8 La fenêtre suivante vous donne un aperçu de votre sélection :

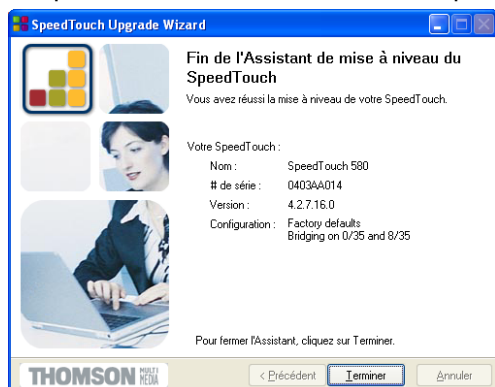


Cliquez sur **Suivant** pour continuer.

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



10 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.

Déclassement d'un logiciel système

Via la procédure identique, il est également possible – même si ce n'est pas recommandé – de déclasser 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.

7.2.2 Gestion manuelle du logiciel système via le serveur BOOTP

Gestion du logiciel système du SpeedTouch™

La gestion du logiciel système du SpeedTouch™ est axée sur BOOTP, un mécanisme standard utilisé pour l'initialisation de stations sans disque.

Le SpeedTouch™ est capable de passer en mode BOOTP, ce qui permet à un serveur BOOTP de gérer le système de fichiers du SpeedTouch™ et de lui soumettre des fichiers de mise à niveau.

Remarque importante

Il est conseillé que seules les personnes rompues à l'utilisation d'un serveur BOOTP et des mécanismes BOOTP sous-jacents suivent la procédure décrite ci-dessous.

Lorsque vous mettez à niveau le logiciel système, les paramètres par défaut du SpeedTouch™ sont restaurés. Vous êtes donc invité à effectuer une sauvegarde de la configuration du SpeedTouch™ avant de continuer.

Avant de lancer la procédure

L'ordinateur sur lequel vous souhaitez effectuer la mise à niveau du logiciel système du SpeedTouch™ doit être équipé d'un serveur BOOTP tiers.

Assurez-vous que le SpeedTouch™ est connecté à votre ordinateur via le port Ethernet. Si vous utilisez un SpeedTouch™ doté d'un port USB, déconnectez l'interface USB, le cas échéant, afin d'éviter toute erreur de communication pendant la mise à niveau du logiciel système.

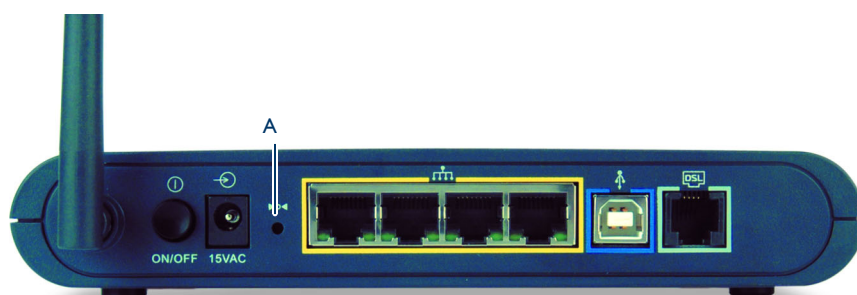
Remarque Si vous utilisez une connexion sans fil, il est impossible de mettre à niveau votre modem.

Vous aurez besoin de l'adresse MAC (Medium Access Control) de votre périphérique SpeedTouch™. Pour récupérer cette adresse, reportez-vous à la section « Informations système », page 53.

Vérifiez que vous disposez d'un fichier image valide du logiciel système du SpeedTouch™ sur votre disque dur local.

Procédure Pour mettre à niveau/restaurer le logiciel système du SpeedTouch™ :

- 1** Avant toute chose, assurez-vous que votre SpeedTouch™ n'est pas sous tension et qu'un serveur BOOTP est installé sur l'ordinateur sur lequel vous comptez effectuer la procédure de mise à niveau.
- 2** Configurez le serveur BOOTP de telle sorte qu'il utilise le fichier image du logiciel système du SpeedTouch™ en réponse aux requêtes BOOTP émises par le Speed-Touch™ que vous souhaitez mettre à niveau.
- 3** Pour identifier les requêtes BOOTP en provenance du SpeedTouch™, il convient de spécifier son adresse MAC et de définir une plage d'adresses IP affectées à la communication de base entre le serveur BOOTP et le SpeedTouch™.
- 4** À l'aide d'un crayon, maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation encastré (A) sur le panneau arrière du SpeedTouch™ :



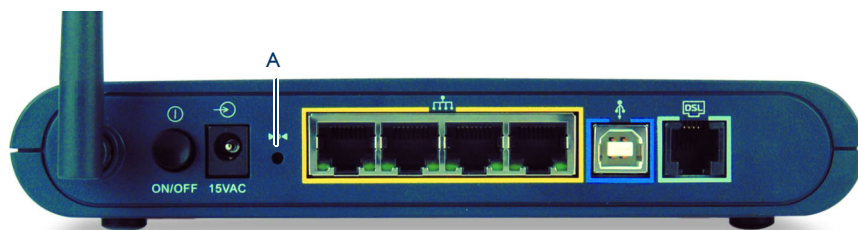
- 5** Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer le SpeedTouch™.
- 6** Maintenez le bouton enfoncé pendant au moins douze secondes jusqu'à ce que le voyant d'alimentation devienne vert.
- 7** Relâchez le bouton dès que le voyant d'alimentation devient vert. Cela signifie que le SpeedTouch™ est passé en mode BOOTP et qu'il envoie des requêtes BOOTP.
- 8** Le serveur BOOTP va alors répondre à ces requêtes et effectuer les opérations nécessaires à l'envoi du logiciel système au SpeedTouch™.
- 9** Après avoir vérifié la validité du logiciel système reçu pour le périphérique, le SpeedTouch™ démarre en mode de fonctionnement normal pour achever la mise à niveau.
- 10** Vous pouvez éventuellement télécharger la configuration de sauvegarde en suivant la procédure décrite à la section « Système », page 74.

7.3 Configuration par défaut du SpeedTouch™

Rétablissement des paramètres par défaut

Procédez comme suit :

- 1** Assurez-vous que le SpeedTouch™ est sous tension.
- 2** À l'aide d'un crayon, maintenez enfoncé pendant sept secondes le bouton de réinitialisation encastré (A) du SpeedTouch™.



- 3** Relâchez le bouton.

Le SpeedTouch™ redémarre et ses paramètres par défaut sont rétablis.

Clients WLAN

Vous devez reconnecter et inscrire vos clients WLAN à l'aide des paramètres WLAN par défaut. Reportez-vous à la section « 2.3.1 Première connexion d'un client sans fil », page 19.

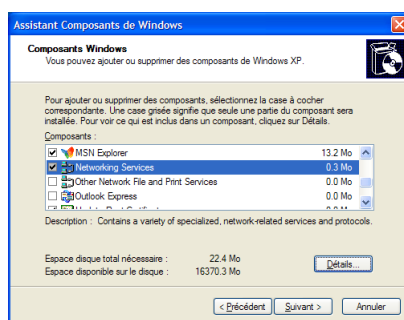
7.4 UPnP™ sur les systèmes Windows XP

Ajout du composant UPnP™

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

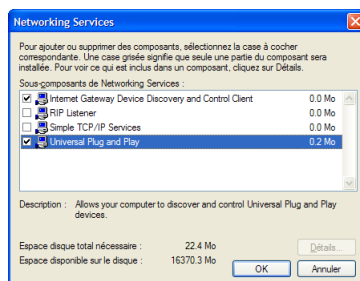
Procédez comme suit :

- 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 **Ajouter/Supprimer des composants Windows**.
- 4 **L'Assistant Composants Windows** apparaît :



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

- 5 La fenêtre **Services réseau** s'affiche :



Cochez la case **Universal Plug and Play** et cliquez sur **OK**.

- 6 Cliquez sur **Suivant** pour lancer l'installation et suivez les instructions de l'Assistant Composants 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 Speed-Touch™, lisez les pages consacrées à ce sujet sur le site Web du SpeedTouch™ :

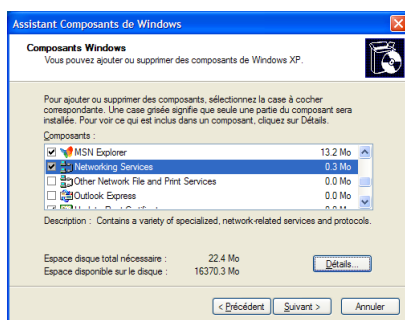
www.speedtouch.com

Ajout du client de contrôle et de découverte de passerelle Internet

Votre système MS Windows XP est capable de rechercher et de contrôler des passerelles Internet telles que le SpeedTouch™ 580 sur votre réseau local. Il est donc recommandé d'ajouter le client de contrôle et découverte de passerelle Internet à votre système.

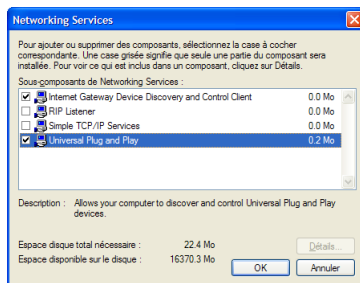
Procédez comme suit :

- 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 Windows** apparaît :



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

- 5 La fenêtre **Services 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 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.

7.5 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 « 7.3 Configuration par défaut du SpeedTouch™ », page 94.

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

Tableau de dépannage

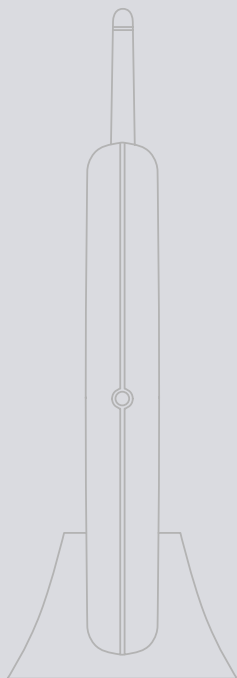
Le tableau suivant peut vous aider à cerner la nature du problème. Vous y trouverez également des solutions possibles :

Problème	Solution
Le SpeedTouch™ ne fonctionne pas. (Aucun voyant ne s'allume.)	Assurez-vous que le SpeedTouch™ est branché sur une prise électrique.
	Vérifiez que le module d'alimentation utilisé est adapté à votre SpeedTouch™.
	Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation du SpeedTouch™ est sur la position ON.
Un client sans fil ne peut pas se connecter au 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.
Absence de connectivité sans fil.	Vérifiez que la réglementation locale autorise une connexion par canaux sans fil entre l'adaptateur client sans fil et le SpeedTouch™.
	Vérifiez que le client WLAN est configuré avec les paramètres sans fil corrects (SSID, paramètres de sécurité).

Problème	Solution
Faible connectivité ou portée sans fil.	Choisissez la sélection automatique de canal ou veillez à sélectionner un canal radio qui n'interférera pas avec d'autres canaux radio.
	Vérifiez l'emplacement du SpeedTouch™ dans le bâtiment. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Paramètres du point d'accès .
	Assurez-vous que la réglementation locale autorise une connexion par canaux sans fil entre l'adaptateur client WLAN et le SpeedTouch™.
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 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 NAPT du SpeedTouch™.

Problème	Solution
Faible connectivité ou portée sans fil.	Choisissez la sélection automatique de canal ou veillez à sélectionner un canal radio qui n'interférera pas avec d'autres canaux radio.
	Vérifiez l'emplacement du SpeedTouch™ dans le bâtiment. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Paramètres du point d'accès .
	Assurez-vous que la réglementation locale autorise une connexion par canaux sans fil entre l'adaptateur client WLAN et le SpeedTouch™.
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 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 NAPT 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/ISDN du SpeedTouch™.
Service téléphonique traditionnel défectueux	Vérifiez que le répartiteur central ou les filtres dédiés sont correctement installés.



Besoin d'aide ?

Pour obtenir de l'aide supplémentaire en ligne, rendez-vous à l'adresse www.speedtouch.com.